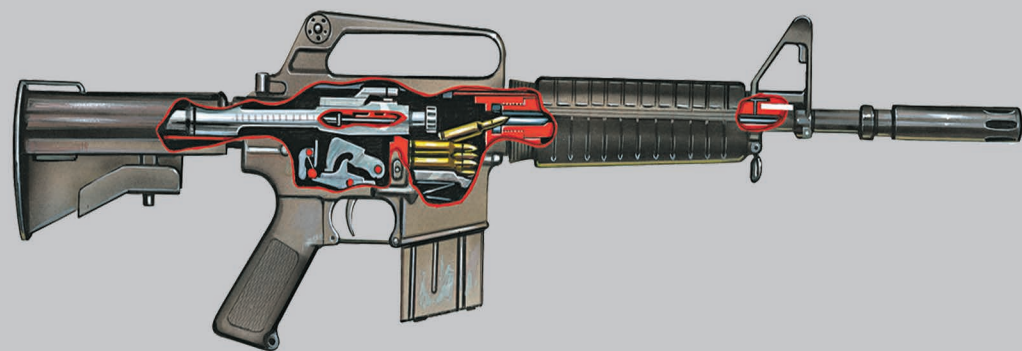


ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ

ОТ 1914 г. ДО НАШИХ ДНЕЙ



В книге собрана основная техническая информация, характеристики более чем 300 моделей огнестрельного оружия, которое было на вооружении разных стран с начала XX века и до наших дней. Среди них такие легендарные модели, как пистолеты Маузер С/12, Беретта 92SB, станковые пулеметы Виккерс, Максим, советский пистолет-пулемет ППШ-41, винтовки Гаранд, Ли-Энфилд, револьвер Кольт и многие другие.

Для каждой модели приводятся краткая история создания, год и страна-разработчик, ТТХ, принцип действия. Книга будет прекрасным подарком для любителей огнестрельного оружия!

www.ksdbook.ru

ISBN 978-5-9910-3443-2



9 785991 034432

www.bookclub.ua

ISBN 978-617-12-0120-0



9 786171 201200

КРИС МАКНАБ

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ



КРИС МАКНАБ

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ

ОТ 1914 г. ДО НАШИХ ДНЕЙ

ПИСТОЛЕТЫ • АВТОМАТЫ • ПУЛЕМЕТЫ • ВИНТОВКИ



БОЛЕЕ 300 ВИДОВ

КЛУБ
СЕМЕЙНОГО
ДОСУГА

Крис Макнаб

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ

ОТ 1914 г. ДО НАШИХ ДНЕЙ

БОЛЕЕ 300 ВИДОВ

ПИСТОЛЕТЫ • АВТОМАТЫ • ПУЛЕМЕТЫ • ВИНТОВКИ



ХАРЬКОВ КЛУБ
БЕЛГОРОД СЕМЕЙНОГО
2016 ДОСУГА



■ Содержание

Введение	3
Пистолеты и револьверы	8
Пистолеты-пулеметы	44
Пулеметы	71
Винтовки с продольно-скользящим затвором	103
Автоматические винтовки	117
Гладкоствольные ружья	150
Гранатометы	153
Глоссарий	157
Предметно-именной указатель	158

Иллюстрации: *Aerospace*: 11, 17, 45, 93, 47, 112, 120, 128, 138, 141, 143, 146, 147; *John Batchelor*: 8, 9, 17, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 20 (внизу), 21 (вверху), 22, 23, 25, 27 (внизу), 28 (внизу), 29, 30, 31, 32, 33 (внизу), 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41 (внизу), 43, 44, 46 (внизу), 47 (вверху), 48, 51, 52, 53 (вверху), 55, 56, 57, 58 (внизу), 59, 60, 63 (вверху), 65, 66, 68, 69 (вверху), 70 (внизу), 71, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79 (вверху), 80 (внизу), 81, 83, 84 (вверху), 85 (вверху), 86, 87, 88, 89, 90, 91 (внизу), 92, 93 (вверху), 94, 95, 96, 97, 102, 148, 103 (внизу), 104 (вверху), 105 (вверху), 106, 107 (внизу), 108, 109, 110, 111, 113 (вверху), 114 (внизу), 116 (внизу), 117 (вверху), 118 (вверху), 124 (вверху), 125 (внизу), 131 (вверху), 133 (внизу), 139 (внизу), 144 (внизу), 145, 155, 156 (вверху); *Chrysalis Picture Library*: 119 (внизу); *Instituto Geografico De Agostini S.p.A.*: 9 (вверху), 12 (внизу), 13 (вверху), 14, 18 (внизу), 19 (внизу), 20 (вверху), 24 (внизу), 26, 27, 39 (внизу), 45 (внизу), 49 (внизу), 45 (внизу), 46 (вверху), 53 (внизу), 54, 58 (вверху), 61, 62 (вверху), 63 (внизу), 64, 67, 69 (внизу), 70 (вверху), 72, 79 (внизу), 82, 84, 85 (внизу), 91 (вверху), 98, 99, 100, 101, 104 (внизу), 105 (внизу), 107 (вверху), 109 (внизу), 110 (внизу), 114 (вверху), 115, 116 (вверху), 118 (внизу), 120, 112 (вверху), 124 (внизу), 125, 126 (внизу), 127 (внизу), 128 (внизу), 130, 131 (внизу), 132 (вверху), 133 (вверху), 134, 135, 137 (вверху), 140, 141 (вверху), 142, 144 (вверху), 146 (внизу), 148 (внизу), 148 (внизу), 150, 151, 152, 153, 154, 156 (внизу); *Bob Garwood*: 113 (внизу), 118 (внизу), 119 (вверху); *Vfinline Design (Guy Smith)*: 46 (вверху), 62 (внизу), 73 (вверху), 80 (вверху), 117 (внизу), 122 (внизу), 123, 129, 132 (внизу), 136, 137 (внизу), 139 (вверху), 143 (внизу), 148 (вверху); *Jan Suermondt*: 13 (внизу), 19 (вверху), 21 (внизу), 24 (вверху), 25 (вверху), 28 (вверху), 33 (вверху), 41 (вверху), 42.

Истинную революцию в разработке стрелкового оружия следует датировать XIX веком. Ружье с накатным механизмом Иоганна Николауса фон Дрейзе и пехотная винтовка образца 1866 г., созданная Альфонсом Шаспо, послужили прототипами винтовок с продольно-скользящим поворотным затвором. Позднее оружейные конструкторы того же века — француз Базиль Гра, австриец Фердинанд Манлихер и немец Петер Пауль Маузер — объединили в одной конструкции продольно-скользящий затвор и магазинное заряжание. Митральеза и пулемет Гатлинга (в последней разработке темп стрельбы достигал 3000 выстрелов в минуту) с ручным приводом уже продемонстрировали свою убийственную мощь. Еще важнее, что такие выдающиеся конструкторы, как Хайрем Стивенс Максим и барон Одколек фон Аугезд, разработали пулеметы с газоотводной автоматикой, которая используется и по сей день. В частности, пулемет Максима получил распространение во всем мире и еще в 1890-х гг. доказал свою потрясающую эффективность в руках британских солдат в Африке и Афганистане.

В мире пистолетов и револьверов XIX век тоже стал временем удивительного прогресса. После того, как Сэмюэл Кольт в 1836 г. запатентовал, а в 1838 г. выпустил в продажу ударно-капсюльный револьвер, а Хорас Смит и Дэниел Б. Вессон создали первый револьвер барабанного типа, этот тип оружия стал очень популярен. Затем появились ударно-спусковой механизм двойного действия (нажатие на спусковой крючок взводит курок и производит выстрел), шомпол, освобождающий барабан от стреляных гильз, и откидной барабан. Если не считать изменений оружейных материалов, порожденных прогрессом в металлургии, и некоторых технических усовершенствований, можно сказать, что револьверы конца XIX века мало чем отличаются от современных образцов. Кроме того, конструкторы-оружейники, к примеру, Хуго Борхард, ввели в употребление самозарядный пистолет с магазинной подачей патронов, и в XX веке этому оружию суждено было превзойти по популярности револьвер.

Принимая во внимание прогресс в разработке стрелкового оружия, а также тот факт, что в XIX веке появился настоящий унитарный патрон и более эффективный бездымный порох, может показаться, что XX век с точки зрения инженерно-технического прогресса в области оружия всего лишь отражение инновационного XIX века. Но хотя XIX век и был, вероятно, временем великих экспериментов, XX век стал эпохой, в которой эксперимент уступил место высоким стандартам качества.

Проверено в бою

Первую мировую войну можно считать переломным историческим моментом, когда старые методы индивидуальной борьбы были вытеснены индустриализованными способами уничтожения, порожденными новыми военными технологиями. В руках каждого солдата была мощная винтовка с затворно-запорным механизмом, а пулеметный расчет из двух человек мог обеспечить такую



Японские войска на Великой Китайской стене. Офицер вооружен пистолетом Маузер С96, пулеметчик готовится открыть огонь из пулемета Тип 91.

огневую мощь, которая раньше была по силам лишь целой роте. Продукты горения новых видов бездымного пороха представляли собой в основном газы и придавали винтовочным пулям такую высокую начальную скорость, что те сохраняли убойную силу на расстоянии более 1000 м. Огневая мощь теперь стала много важнее живой силы, что убедительно показала битва при Монсе в августе 1914 г. В этом сражении 7500 солдат британского экспедиционного корпуса, вооруженных винтовками Ли-Энфилд и небольшим количеством пулеметов Веккерс, остановили наступление двухсоттысячной германской армии.

Открытое расположение войск на местности отныне стало самоубийственным. Поэтому военная тактика изменилась и приобрела скорее оборонительный характер: рытье траншей, строительство блиндажей и других фортификационных сооружений — теперь суровая необходимость. Хотя подобные укрепления уже использовались в Англо-бурской войне (1899—1902) и Русско-японской войне (1904—1905), в Первой мировой их стали применять в доселе невиданных масштабах. Как часто случается при разработках новых видов вооружений, особенности и результаты их применения породили необходимость в новой тактике, а принципы последней, в свою очередь, создали условия для появления новых видов оружия, соответствующего этой тактике. К 1916 г. германские вооруженные силы стали использовать так называемые *штурмовые войска* — малочисленные ударные группы с тяжелым вооружением, задачей которых было создание проходов в инженерных сооружениях противника после усиленной артиллерийской подготовки. В узких траншеях винтовка Маузер 98 длиной 1,25 м была неудобной, ее пятизарядный магазин был слишком мал, а высокая дальность оставалась невостребованной. Появились два новых вида стрелкового оружия — пистолет-пулемет и ручной пулемет.



Солдаты 96-й дивизии США на Окинаве в 1945 г. Вооружены винтовкой Гаранд М1 (слева) и автоматической винтовкой Браунинга (справа).

Пистолет-пулемет отвечал потребностям траншейной войны, обеспечивая ведение непрерывной автоматической стрельбы пистолетными патронами. Обычно применялись широко распространенные патроны 9 мм Парабеллум. Длина и масса пистолета-пулемета позволяли с удобством пользоваться оружием в тесных окопах. Прицельная дальность стрельбы была ограничена 30—40 м, однако в большинстве случаев этого было более чем достаточно. Первый пистолет-пулемет был итальянским. Виллар-Пероса — это двуствольное оружие со свободным затвором и темпом стрельбы 1200 выстрелов в минуту. Этот пистолет-пулемет был слишком тяжел для удобного индивидуального использования и лучше подходил для установки на автомобилях и воздушных судах. В то же время немецкий пистолет-пулемет Бергман МР-18 был надежным и мощным оружием калибра 9 мм, специально предназначенным для подавления живой силы противника в окопах. Это был великолеп-

ный образец, популярный среди солдат штурмовых отрядов, и на протяжении следующих тридцати лет пистолету-пулемету суждено было стать основным видом пехотного оружия.

Ручной пулемет тоже возник в результате стремления конструкторов наделять войска более мобильной огневой мощью. Станковые пулеметы Виккерс, Максим и Шварцлозе на треногах и с полным боекомплектом были невероятно тяжелы. Максим в боевом положении весил около 62 кг, что позволяло управляться с оружием пулеметному расчету, однако пулемету не хватало портативности, чтобы его могли использовать наступающие передовые подразделения. Решением проблемы стал ручной пулемет, появившийся около 1915 г. Ручные пулеметы с воздушным охлаждением, достаточно легкие, чтобы можно было переносить одному бойцу, обычно имели автоматику, работающую по принципу отвода газов. Такое оружие можно было быстро установить и вести огонь с сошек. Для удобства ручные пулеметы, как правило, имели магазинное, а не ленточное питание. Яркими примерами могут служить британский ручной пулемет Льюис, американская автоматическая винтовка Браунинга M1918, Гочкис образца 1909 г. и немецкий ручной пулемет MG 08/15. Это оружие резко повысило плотность огня наступающих войск.

Пистолет также был излюбленным оружием в траншейных схватках, и к началу Первой мировой войны конструкторы сосредоточили внимание на разработке самозарядных пистолетов. Такие классические образцы, как имевший не слишком хорошую репутацию пистолет Джона Браунинга образца 1911 г. и пистолет Георга Люгера Pistolet 08, к тому времени уже были приняты на вооружение, и появились новые самозарядные пистолеты Беретта, Сэвидж, Веблей-Скотт и Маузер. Действующие, как правило, по принципу отдачи свободного затвора или отдачи с коротким ходом ствола, самозарядные пистолеты превосходили револьверы по вместимости магазинов. Заряжать их было легче, поскольку эти пистолеты оснащались либо съемными магазинами, либо обоймами, которые снаряжали патроны во внутренний магазин.

Первая мировая война преподала специалистам по вопросам военной стратегии много важных тактических уроков, и не последним из них был следующий: в пехотном бою малогабаритное оружие ближнего боя имеет куда большую ценность, чем дальнобойное. В результате в межвоенный период усиленно шла разработка легкого автоматического оружия, хотя винтовки с затворно-запорным механизмом продолжали оставаться главным оружием пехоты почти во всех странах по меньшей мере до конца Второй мировой войны (в этой области особенно отставала Япония).

В промежутке между двумя войнами и позднее, во время Второй мировой войны, технический уровень всех видов автоматического оружия поднялся на новую высоту. Перечислять пистолеты-пулеметы военного времени — такие модели, как немецкий MP 38/40, британский Стен, советский ППШ-41, — означает перечислять самые знаменитые образцы, которые когда-либо были разработаны. Однако в обстановке локальных военных действий, обусловленной немецким блицкригом, война шла не только на полях сражений, но и в заводских цехах. В результате массовое промышленное производство с использованием процессов литья и штамповки стало определяющим фактором любой удачной конструкции времен Второй мировой войны. К примеру, советский пистолет-пулемет ППШ-41 был настолько конструктивно прост, что его можно было производить даже в мелких сельских мастерских, что давало возможность снабжать войска достаточным количеством этого замечательного оружия.

Разумеется, ускоренными темпами шла разработка и производство пулеметов. Некоторые модели, в частности знаменитый крупнокалиберный пулемет Браунинг M2HB, приобрели репутацию, которая позволила им оставаться на вооружении полстолетия. В период Второй мировой войны максимальное развитие получила конструкция ручного пулемета. Особенно следует отметить два немецких образца, MG-34 и MG-42, которые показали настолько высокую скорострельность, надежность, дальность стрельбы и убийную силу, что поставили под сомнение сам смысл существования станковых пулеметов. Успех этого оружия в обеспечении мобильной огневой поддержки был настолько велик, что многие модели дожили до наших дней.

Вторая мировая война оказалась поворотным пунктом в истории оружия XX века не только благодаря качеству (и количеству) появившихся моделей пулеметов, но и потому, что возник новый вид стрелкового оружия — самозарядная винтовка. Хотя русский конструктор Владимир Федоров еще в годы Первой мировой войны разработал автоматическую винтовку калибра 6,5 мм, первой удачной самозарядной винтовкой оказалась американская модель Гаранд M1, стрелявшая обычными винтовочными патронами калибра 7,62 мм. Вид боепитания Гаранд M1 — патронная пачка на 6 патронов. Стандартные винтовки того времени имели эффективную дальность стрельбы, намного превышающую 400 м, на которой обычно шел бой. Идея оружия с более мощным, чем пистолетный, но менее мощным, чем винтовочный, патроном была не нова. Практически одновременно оружие



В настоящее время табельным оружием французской армии является автоматическая винтовка FAMAS, сделанная по схеме «булл-пап». На фотографии бойцы французского Иностранного легиона с этим оружием на стрельбище.

под промежуточный патрон было создано в Германии и США. Так, отвечая на запрос времени, дальновидный Хуго Шмайссер в 1940 г. создал Штурмгевер 44 (в переводе «штурмовая винтовка»). В длинном изогнутом магазине этой винтовки, действовавшей по принципу отвода пороховых газов, помещалось 30 патронов 7,92 × 33 мм. По тогдашним меркам Штурмгевер 44 выглядела сверхсовременной. Патроны того же калибра, но с более длинной гильзой, применялись в винтовке Маузер. Новый короткий патрон обладал меньшей мощностью, а это улучшало контроль над оружием при ведении огня в автоматическом режиме, обеспечивая лучшую кучность стрельбы.

Автоматическая винтовка Шмайссера была принята на вооружение слишком поздно, чтобы оказать заметное влияние на ход войны; всего было изготовлено менее 450 000 единиц. Тем не менее сразу после войны ведущие мировые державы начали осознавать, что автомат станет наилучшим пехотным оружием, занимающим промежуточное положение между пистолетами-пулеметами, стреляющими пистолетными патронами малой дальности, и дальнобойными винтовками. В 1947 г. появилось детище Михаила Тимофеевича Калашникова, самый знаменитый автомат всех времен АК-47. Он стрелял переходными патронами калибра 7,62 мм и своей способностью обеспечивать высокую плотность индивидуального огня и выдерживать наихудшие полевые условия производил глубокое впечатление.

Хотя впоследствии положение дел будет исправлено, новообразованный блок НАТО упустил возможность создать боеприпас, аналогичный патрону к АК-47, и в качестве стандарта для всех стран был принят патрон 7,62 × 51 мм НАТО. Под этот патрон было выпущено много прекрасных образцов — американская винтовка M14, великолепная бельгийская винтовка FN FAL и немецкая винтовка G3 компании «Хеклер и Кох», однако все это оружие не слишком хорошо выдерживало испытание непрерывным огнем.

Решение проблемы стало выкристаллизовываться в США вскоре после корейской войны. Начались испытания малокалиберных боеприпасов с высокой начальной скоростью пули (1000 м/с), в частности патрона калибра 5,56 мм. Под такой патрон Юджин Стоунер разработал винтовку AR-15, которая получила обозначение M16 после того, как в начале 1960-х гг. была принята на вооружение военно-воздушных сил США. Весьма эффективная автоматика M16 работает за счет отвода пороховых газов, и оружие способно уверенно вести автоматический огонь. Скорость пули небольшого калибра так велика, что по сдерживающему действию и убойной силе она не уступала боеприпасам более крупных калибров.

Введению патрона калибра 5,56 мм сопротивлялись долгие годы (поначалу винтовку М16 часто заклинивало, что отнюдь не способствовало популярности патрона), однако после того, как армия США приняла его на вооружение для винтовки М16А1 во Вьетнаме, судьба боеприпаса была решена. Во второй половине 1970-х гг. в Советском Союзе появился автомат АК-74, модификация АК-47, созданный под патрон калибра 5,45 мм. После испытаний, проведенных в 1980-е гг., патрон 5,56 × 45 мм был принят в НАТО на вооружение в качестве стандартного. Появились новые виды стрелкового оружия. Компания «Хеклер и Кох» разработала модель G-41, винтовка FN FAL превратилась в FN FNC, а Израиль выпустил Галиль. Стала набирать популярность схема «булл-пап». В оружии, сделанном по такой схеме, основная часть ствольной коробки расположена за ударно-спусковым механизмом, что позволяет максимально увеличить длину ствола (это повышает точность стрельбы) и в то же время удерживать общую длину винтовки в разумных пределах. Некоторые модели, сделанные по схеме «булл-пап», в частности британская винтовка Энфилд L85A1, французская FAMAS и австрийская Штайр AUG, в некоторых армиях стали табельным оружием.

Хотя после Второй мировой войны автоматы, в общем, затмили пистолеты-пулеметы, разработка новых моделей последних тоже не стояла на месте. Вероятно, наибольшие новшества коснулись компактности. Такие высококачественные образцы, как пистолеты-пулеметы Хеклер и Кох серии MP5, по своим размерам ближе к обычным винтовкам, однако другие модели были не намного больше пистолетов. Благодаря размещению магазина в пистолетной рукоятке и применению затворной рамы, такие образцы, как израильский Узи, американский Ингрэм M10 и южноафриканский VXR, легко скрыть, однако в ближнем бою они в состоянии обеспечить немалую огневую мощь. На другом конце шкалы стандартные автоматы. Они приобрели более длинные и тяжелые стволы и превратились в так называемое групповое оружие (SAW, squad automatic weapon). Это оружие стандартного калибра со стандартным магазином позволяет небольшим подразделениям долгое время вести непрерывный и точный огонь на сравнительно больших расстояниях. До сих пор не решен вопрос, способно ли такое оружие полностью заменить пулемет общего назначения, который после Второй мировой войны используется в большинстве армий в качестве более тяжелого оружия огневой поддержки.

Поразительный прогресс, достигнутый в XX веке в таких отраслях, как баллистика, материаловедение, а также в развитии промышленных технологий, привел к тому, что даже скромный пистолет стал произведением искусства. Многие современные пистолеты, например ЗИГ-Зауер P226, оснащены 15-зарядным магазином. Такие пистолеты, как Глок, большей частью полимерные, а не металлические. Еще дальше продвинулись конструкторы снайперских винтовок. Современный снайпер, который вооружен, скажем, винтовкой FR-F1 или L96A1 с новейшим оптическим прицелом, может уверенно поразить цель с первого выстрела на дистанции 800 м, а во время войны в Персидском заливе снайпер, вооруженный винтовкой Барретт калибра 12,7 мм, поразил цель на расстоянии 1800 м.

Возникает вопрос: что дальше? Если говорить об оружии, в котором применяются обычные боеприпасы, действие которых основано на стандартных принципах, мы, вероятно, достигли пределов. С 1980-х гг. осуществлялись разработки по созданию оружия с электромагнитным ускорителем боеприпаса, отличающиеся высокой начальной скоростью пули и поразительной плотностью огня. С чертежной доски сходят и другие конструкции. Автоматическая винтовка Хеклер и Кох G11 стреляет безгильзовыми патронами, в которых пуля запрессована в призматическую пороховую шашку, полностью сгорающую при выстреле. Необходимость экстрагировать стреляные гильзы исчезла, что обеспечило винтовке очень высокий темп стрельбы — очереди по три выстрела звучат как один выстрел.

Как часто случается с армейскими разработками, политики склонны сдерживать прогресс в области стрелкового оружия. Так, винтовка G11 не принята на вооружение немецкой армии, патрон НАТО калибра 7,62 мм остается на вооружении гораздо дольше необходимого, и до сих пор продолжается судебный процесс против армии США, которая в 1980-х гг. приняла на вооружение пистолет Беретта 92 вместо того, чтобы выбрать отечественное оружие. Однако история показывает, что прогресс в области вооружений остановить невозможно, и вскоре мы станем свидетелями следующего этапа.

Примечание. Статьи располагаются в хронологическом порядке по странам в соответствии с видом оружия.

■ Манлихер образца 1901 г. Mannlicher Model 1901



Модель образца 1901 г. была ранней в серии стрелкового оружия конструкции Манлихера, которое выпускала известная австрийская компания «Штайр» в период 1901—1905 гг., хотя первый пистолет системы Манлихера был выпущен еще в 1900 г. фирмой «Фон Дрейзе». Все эти пистолеты отличались высоким качеством, однако имели ограниченный коммерческий и военный успех. Конструкция пистолета имела две особенности. Во-первых, автоматика работала по принципу отдачи свободного затвора с замедлением, причем в качестве замедлителя выступал специальный рычаг, связанный с возвратной пружиной. Во-вторых, пистолеты Манлихера имели неотъемлемый магазин, который заряжался сверху из плоской обоймы через открытый затвор-кожух. Одним из крупнейших покупателей этих пистолетов была Аргентина, и до сих пор в Южной Америке производятся патроны калибра 7,63 мм.

Страна-разработчик: Австрия

Тип патрона:
7,63×21 мм Манлихер

Длина: 246 мм

Масса: 0,91 кг

Длина ствола:
157 мм, 4 правосторонних нареза

Боепитание/емкость магазина: несъемный коробчатый магазин, 8 патронов

Принцип действия: отдача свободного затвора с замедлением

Начальная скорость пули: 312 м/с

Эффективная (прицельная) дальность стрельбы: 30 м

■ Штайр образца 1917 г. Steyr Model 1917



Штайр образца 1917 г. — это модификация замечательного пистолета Штайр образца 1912 г., одного из лучших пистолетов первой половины XX века. Штайр образца 1912 г. был стандартным табельным оружием австро-венгерской, а потом австрийской армии в 1912—1945 гг., и наряду с другим австрийским оружием использовался немецкими войсками во время Второй мировой войны (при этом пистолет был переделан под распространенный немецкий патрон 9 мм Парабеллум вместо более мощного патрона 9 мм Штайр). Известный под названием «Steyr-Hahn» (Штайр-Курок) из-за своего открытого курка, пистолет образца 1912 г. имел поворотный ствол для запирания механизма; при выстреле ствол перед расцеплением с затвором поворачивался на 20°, после чего откатывался. Заряжание неотъемлемого магазина Штайра осуществлялось из специальной обоймы через верхнее окно в ствольной коробке.

Страна-разработчик: Австрия

Тип патрона:
7,63×21 мм Манлихер

Длина: 216 мм

Масса: 0,99 кг

Длина ствола:
128 мм, 4 правосторонних нареза

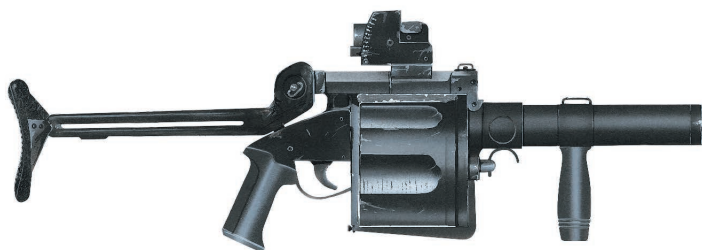
Боепитание/емкость магазина: неотъемлемый коробчатый магазин, 8 патронов

Принцип действия: короткий ход ствола

Начальная скорость пули: 335 м/с

Эффективная (прицельная) дальность стрельбы: 30 м

Милкор MGL Milcor MGL



Южноафриканский Милкор MGL принадлежит к новому типу револьверных гранатометов, которые используются для разнообразных целей — от подавления беспорядков до боевого применения на борту транспортных средств и воздушных судов. Это самозарядное оружие позволяет выпустить шесть гранат калибра 40 мм меньше чем за три секунды, что обеспечивает значительную огневую мощь. Гранаты могут быть осколочно-фугасными, с резиновой картечью, дымовые, со слезоточивым газом или пластиковыми пулями (при необходимости магазин можно зарядить боеприпасами различных типов). При боевом использовании минимальная дальность стрельбы составляет 30 м, максимальная — 400 м, а точность огня обеспечивается коллиматорным прицелом со встроенным дальномером. Механизм основан на отводе пороховых газов. Разработана спаренная установка для монтажа оружия на транспортных средствах. Милкор MGL можно также монтировать на треноге.

Страна-разработчик: Южно-Африканская Республика

Калибр: 40 мм

Длина: 788 мм с откинутым прикладом, 566 мм со сложенным прикладом

Масса: 5,3 кг

Длина ствола: 310 мм, 6 правосторонних нарезов

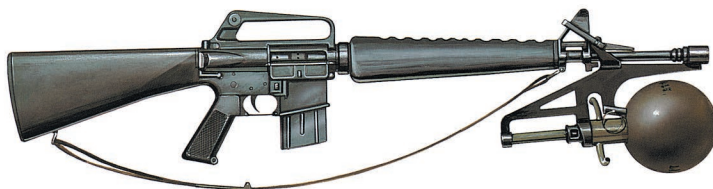
Боепитание/вместимость магазина: барабан на 6 гранат

Принцип действия: отвод газов, самозарядное оружие

Начальная скорость снаряда: 75 м/с

Эффективная дальность стрельбы: 400 м

Брунсвик RAW Brunswick RAW



В то время как подствольный гранатомет M203 стал обычной принадлежностью к американской автоматической винтовке M16, гранатомет Брунсвик RAW (Rifleman Assault Weapon, то есть «штурмовое оружие пехотинца») до сих пор не завоевал признания армии. Необычной сферической гранатой стреляют из винтовки M16, и она предназначена для борьбы с легкой бронетехникой и для городских боев. В полете включается реактивный двигатель, и при столкновении с препятствием содержимое гранаты (1,27 кг взрывчатого вещества) размазывается по поверхности, после чего взрывается (подобно бронебойно-фугасному снаряду со сминаемой головной частью, используемому в танковых пушках). Результат получается впечатляющим, поскольку граната способна пробивать железобетон толщиной 200 мм. Общее впечатление несколько портится неуклюжей формой и способом крепления. Несомненно, Брунсвик полезен в городском бою на ближней дистанции, а взрывная сила его гранаты существенно больше, чем у M203, однако станет ли это оружие стандартной принадлежностью к винтовке, пока остается неясным.

Страна-разработчик: США

Калибр: 140 мм

Длина: 305 мм

Масса: 3,8 кг

Длина ствола: характеристика неприменима

Боепитание/вместимость магазина: односторонний

Принцип действия: винтовочный гранатомет

Начальная скорость снаряда: 180 м/с

Эффективная дальность стрельбы: 200 м

Затвор. Подвижная часть огнестрельного оружия, предназначенная для досылания патрона в патронник и запираания канала ствола во время выстрела.

Свободный затвор. Затвор, не имеющий сцепления со стволом и при выстреле прижимаемый к казенной части ствола пружиной.

Казенная часть ствола. Задняя, противоположная дулу, часть ствола огнестрельного оружия.

Перекашивающийся затвор. Затвор, запираение и отпираение которого происходит путем перекаса его тыльной части в вертикальной плоскости.

Булл-пап. Схема компоновки винтовок и автоматов, при которой ударный механизм и магазин расположены в прикладе позади спускового крючка (и обычно позади пистолетной рукоятки); прикладом служит задняя часть ствольной коробки.

Карабин. Винтовка с укороченным стволом.

Патронник. Задняя часть канала ствола, в которой размещается гильза поданного для выстрела патрона.

Закрытый затвор. Механическая система, в которой затвор фиксирует патрон перед выстрелом. Это обеспечивает оружию большую стабильность, поскольку уменьшает количество частей, двигающихся вперед при выстреле.

Компенсатор. Приспособление на дульной части ствола, которое смягчает отдачу и уменьшает «увод» ствола при автоматической стрельбе.

Полусвободный затвор. Свободный затвор с системой механического замедления, которая позволяет давлению газов в казенной части ствола снизиться до безопасного уровня перед открыванием затвора.

Двойное действие. Устройство ударно-спускового механизма в револьверах и самозарядных пистолетах, которое позволяет взвести курок либо непосредственно, либо долгим нажатием на спусковой крючок.

Стреловидный поражающий элемент. Снаряд, калибр которого меньше калибра ствола оружия, и поэтому заключенный в оболочку требуемого калибра. Развивает очень высокую скорость.

Отвод газов. Часть пороховых газов, возникающих при выстреле, из ствола через газоотводную трубку действует на поршень, шток которого связан с затвором, и приводит в действие механизм затвора.

Запираение. Процесс, при котором затвор тем или иным способом запирает патронник перед выстрелом.

Длинный ход ствола. В системах автоматики с длинным ходом ствола ствол и затвор после выстрела остаются сцепленными. В таком состоянии они откатываются на расстояние свыше длины снаряженного патрона. Затем они расцепляются, и ствол накатывается, после чего накатывается затвор. Движение затвора и ствола активизирует механизм питания.

Дульный тормоз. Приспособление на дульном срезе ствола, которое изменяет направление и скорость пороховых газов и тем самым снижает отдачу.

Открытый затвор. Механическая система, в которой затвор перед выстрелом не контактирует с патроном. Способствует более эффективному охлаждению оружия в промежутках между выстрелами.

Ствольная коробка. Деталь огнестрельного оружия, внутри которой находятся затвор, ударно-спусковой механизм и механизм подачи патрона в ствол.

Отдача. Резкое движение огнестрельного оружия назад при выстреле.

Автоматика, построенная на силе отдачи. Система перезарядки оружия, в которой сцепленные ствол и затвор после выстрела откатываются назад вследствие отдачи. Оба компонента некоторое время движутся вместе, потом ствол останавливается, а затвор продолжает двигаться назад, перезаряжая оружие.

Самозарядное оружие. Огнестрельное оружие, в котором при нажатии на спуск происходит лишь один выстрел, после чего оно автоматически перезаряжается.

Короткий ход ствола. В системах автоматики с коротким ходом ствола после выстрела сцепленные затвор и ствол откатываются назад на расстояние меньше длины снаряженного патрона. Когда ствол останавливается, затвор продолжает откатываться на расстояние, достаточное для активирования механизма питания.

Предметно-именной указатель

- Accuracy International AS50, 129
Accuracy International L96A1, 111
AR-15, 6
Arisaka Type 38, 113
Armalite AR-18, 139
Arme Automatique Transformable (AAT-52), 77
Astra Falcon, 30
Astra Model 400, 29
Austen MK1, 44
Barrett Light Fifty M82A1, 141
Beretta 81, 26
Beretta AR70/90, 133
Beretta AS70/90, 133
Beretta BM59, 132
Beretta Model 12, 60
Beretta Model 92SB, 27
Beretta Model 93R, 26
Beretta Modello 1934, 25
Beretta Modello 1938/42, 60
Beretta SC70, 61
Beretta Sniper, 113
Bergmann 1896, 16
Bergmann MG-15Na, 79
Bergmann MP-18, 50
Bergmann-Bayard M1910, 16
BESA, 87
BESAL Mk II, 87
Borchardt C/93, 15
Bren, 86
Browning Automatic Rifle, 137
Browning Double-Action, 11
Browning High Power Model 1935, 11
Browning M1917A1, 94
Browning M1919A4, 95
Browning M2HB, 95
Browning Modèle 1900, 10
Brunswick RAW, 156
BXP, 62
Calico M950, 41
Carbine Caliber .30, M1, 138
Carl Gustav M/45, 64
CETME Ameli, 93
CETME, 136
Chamelot-Delvigne 1874, 13
Colt Army .45 Model 1917, 34
Colt Detective Special, 35
Colt M1911, 33
Colt New Service Revolver M1917, 34
Colt Police Positive, 33
Colt Python, 35
Colt XM177E2 Comando 5,56 mm, 68
CZ 25, пистолет-пулемет, 46
CZ-75, 12
De Lisle Carbine 109 Dux, 52
EM-2 Assault Rifle, 128
EM-2, автоматическая винтовка, 128
Enfield .38, 23
Enfield Individual Weapon L85A1 (SA80), 128
Enfield Rifle M1917, 114
Erma MP-58, 52
Erma MPE, 50
Fallschirmjägergewehr 42, 123
FAMAS, 6, 7, 122
FG-42, винтовка парашютиста, 123
Fiat-Revelli Modello 14, 35, 89, 90
FN F2000, 119
FN FAL Para, 118
FN FAL, 117
FN FNC, 118
FN MAG, 72
FN Minimi, 73
FN P90 Personal Defence Weapon (PDW), 46
FN SCAR, 143
Franchi SPAS Model 12, 150
Franchi SPAS-15, 150
FR-F1, 105
Frommer Model 1910, 24
Fucile Mitragliatore Breda Modello 30, 90
Führer MP41/44, 64
Fusil MAS M'le 1936, 121
Fusil Mitrailleur M'le 15 (Chauchat), 76
Fusil Mitrailleur M'le 24/29, 77
G11, 7
G3, 124, 134
Galil ARM, 131
Galil Sniper, 131
Glock 9, 10, 17, 18, 20
Granatpistole, 153
Heckler & Koch 13E, 82
Heckler & Koch G11, 125
Heckler & Koch G3, 124
Heckler & Koch G36, 126
Heckler & Koch G3SG1, 125
Heckler & Koch HK21, 83
Heckler & Koch HK21E, 83
Heckler & Koch HK416, 126
Heckler & Koch MP5, 53
Heckler & Koch MP5K, 54
Heckler & Koch MP5SSD, 53
Heckler & Koch P7, 20
Heckler & Koch P9, 20
Heckler & Koch PSG-1, 124
Helwan, 13
Hotchkiss M'le 1914, 75
Hotchkiss M1922/26, 75
Hotchkiss Mk 1, 84
IMI «Дезерт игл», 24
IMI Desert Eagle, 24
IMI Tavor TAR-21, 132
IMI Tavor TAR-21, 132
Ingram M10, 68
INSAS Assault Rifle, 129
INSAS, автоматическая винтовка, 129
Ithaca Model 37 M and P, 151
Iver Johnson Model 500, 141
Khaybar KH 2002, 130
Konepistooli M44, 48
L115A3 / AWM, 111
L1A1, 117, 127
Lanchester, 54
Lebel M1886, 104
Lebel-Berthier 1907/15, 105
Lee-Enfield Mk II, 107
Lee-Enfield Mk III Short Magazine, 108
Lee-Enfield Rifle No. 4 Mk 1, 108, 110
Lee-Enfield Rifle No. 5, 109
Lehky Kulomet ZB vz 30, 74
Lewis Gun, Mk 1, 85
Liberator, 40
Light Support Weapon L86A1, 88
M1 Rifle (Garand), 137
M110 SASS, 143
M134 Minigun, 97
M14 Enhanced Battle Rifle (EBR), 142
M16, 7
M16A1, 7
M203 Grenade Launcher, 154
M21 Sniper Weapon System, 139
M4 Carbine, 142
M60E3, 96
M79 Grenade Launcher, 154
MAB PA-15, 14
Madsen Let Maschinge-vaer, 74
Madsen M50, 47
Manhurhin MR-73, 14
Mannlicher Model 1901, 8
Mannlicher-Carcano 1891, 112
Mark 19 Grenade Launcher, 155
Mark 19, автоматический гранатомет, 155
MAS 38, 49
MAS 49/56, 122
Maschinenpistole MP-43/Sturmgewehr StG-44, 123
MAT 49, 49
Mauser C/12, 17
Mauser C/96, 17
Mauser Gewehr 98, 106
Mauser HSc, 19
Mauser Kar 98k, 107
Mauser SP-66, 106
Mauser Zig-Zag, 15
Maxim Maschinengewehr '08, 78
Maxim.45 Mk 1, 84
MBA Gyrojet 13 mm, 40
McMillan TAC-50, 116
MG 08/15, 5
MG 42/59, 81
MG-3, 82
MG-34, 80
MG-42, 81, 82
Milcor MGL, 156
Mini-Uzi, 58
Moschetto Modello 1891 per Cavalleria, 112
Mossberg ATPS 500, 152
MP-18, 69
MP-28, 69
MP-38, 51
MP-40, 44, 51
MP-43, пистолет-пулемет, 123
Nagant M1895, 41
NF-1, единый пулемет, 78
OVP, 59
Owen, 44
P-220, 31
Pancor Jackhammer, 152
Parabellum Artillery Model, 18
Parabel-lum-Maschinengewehr Modell 14, 79
Parker-Hale Model 85, 110
Patchett Mk 1, 56
Perino M1913, 89
Pindad SS2, 130
Pistola Automatica Glesenti Modello 1910, 25
Pistole mitragliatrice Villar-Perosa M15, 59
QBZ-03, 120
QBZ-95, 119
Radom wz. 35, 28
Reising Model 55, 66
Remington M870, 151
Rolls Royce MG, 86
RSAF L42A1, 110
Ruger Mini-14, 140
Ruger Redhawk, 36
Ruger Security Six, 36
Saint-Etienne Modèle 19078 mm, 76
Samonabiject Puska vz. 52, 120
Samopal 61 Skorpion, 47
Samopal CZ Model 25, 46
SAR-80, 134
Savage .32 Model 1907, 32
SAW, 7
Schwarzlose M07/12, 72
SIA, 88
SIG MP41, 65
SIG P-210, 31
SIG SG540, 136
SIG-Sauer P-225, 31
SIG-Sauer P-226, 32
Škoda M1909, 71
Smith & Wesson 1006, 39
Smith & Wesson 459, 38
Smith & Wesson Double-Action, 37
Smith & Wesson Hand Ejector Model 1917, 37
Smith & Wesson Mk 22 Model O Hush Puppy, 38
Smith & Wesson Model 29, 44 Magnum, 39
Solothurn MG-30, 94
Spandau Model 1908/15, 80
Spectre M4, 61
Springfield Model 1903, 114
SR-88, 135
Star 30M, 30
Star S135, 63
Star Z70B, 63
Sten Mk II S, 55
Sten Mk II, 55
Sten Mk V, 56
Sterling L2A2, 57
Sterling L34A1, 57
Steyr Model 1917, 8
Steyr MPi69, 45
Steyr SSG-69, 103
Steyr-Mannlicher AUG, 117
StG-44, винтовка, 123
Stoner M63 Machine Gun, 97
Suomi Model 31, 48
Thompson M1921, 65
Thompson M1928, 66
Tokagypyt 58, 12
Type 100, 62
Unceta Victoria, 29
United Defense M42, 67
Uzi, 58
Valmet M76, 121
Vektor R4, 135
Vickers Mk 1 (Class C), 85
Vigneron, 45
Walther P38, 19
Walther P5, 21
Walther PPK, 18
Walther WA2000, 127
Weatherby Mk 4, 115
Webley & Scott Mk 6, 22
Webley & Scott Self-Loading Pistol 1912 Mk 1, 23, 84, 108, 110
Webley Bulldog, 21
Webley-Fosbery, 22
Winchester 12 Defender, 153
Xiuhcoatl FX-05, 134
XM-214, 98
ZB, образец 30, ручной пулемет, 74
AAT-52, единый пулемет, 77
ABC-36, автоматическая винтовка Симонова, 144
Автоматическая винтовка, 6, 7, 119
АГС-17, 155
Айвер Джонсон, модель 500, 141
AK-103, 147
AK-107, 149
AK-200, 149
AK-47, 6, 121, 145
AK-74, 146
AKM, 146
AKC-74, 147

АКС-74У, 71
 АН-94 «Абакан», 148
 Арисака, образец «38», 113
 Армалайт AR-18, 139
 Артиллерийский мушкетон образца 1892 г., 104
 Астра Фэлкон, 30
 Астра, модель 400, 29, 30
 Барретт M82A1, 141
 Бергман MG-15Nа, 79
 Бергман MP-18, 4, 50
 Бергман, модель 1896, 16
 Бергман-Баяра, модель 1910, 16
 Беретта 9, 13, 26, 33, 81, 92
 Беретта 93R, 9, 26
 Беретта AR70/90, 133
 Беретта AS70/90, 133
 Беретта VM59, 132
 Беретта SC70, 61
 Беретта M951, 13
 Беретта образца 1934 г., 25
 Беретта образца 1938/42, 60
 Беретта, 92SB, 27
 Беретта, модель 12, 60
 Беретта, снайперская винтовка, 113
 БЕСА, 87
 БЕСАА Mk II, 87
 Борхард С/93, 15
 Борхард, Хуго, 3
 Браунинг «Хай пауэр» образца 1935 г., 11
 Браунинг M2HB, 95
 Браунинг двойного действия, 11
 Браунинг M1917A1, 94
 Браунинг M1919A4, 95
 Браунинг образца 1900 г., 10
 Браунинг, Джон, 5, 11
 Браунинга автоматическая винтовка, 4, 5, 137
 Бредя, модель 30, 90
 Брен, 86
 Брунсвик RAW, 156
 Була-пап, 6, 7
 Валмет M76, 121
 Вальтер P38, 19
 Вальтер P5, 21
 Вальтер PPK, 18
 Вальтер WA2000, 127
 Веблей «Бульдог», 21
 Веблей-Скотт Mk 6, 22
 Веблей-Скотт, самозарядный пистолет образца 1912 г. Mk I, 23
 Веблей-Фосбери, 22
 Вектор R4, 135
 Вилкерс Mk I (класс С), 85
 Виллар-Пероса M15, пистолет-пулемет, 59
 Винчестер 12 «Дефендер», 153
 Виньерон, 45
 Галиль ARM, 131
 Галиль, снайперская винтовка, 131
 Гаранд M1, 4, 5, 132

Гаранд M1, винтовка, 137
 Гаизенти самозарядный пистолет образца 1910 г., 25
 Гаок, 9, 10, 17, 18, 20
 Гочкис M1e 1909, 84
 Гочкис Mk 1, 84
 Гочкис M1922/26, 75
 Гочкис, образца 1909 г., 5
 Гочкис, образца 1914 г., 75
 Гранатомет, 153
 Де Лизл, карабин, 109
 Дегайрева пулемет, ДП-27, 99
 Джайроджет 13 мм, 40
 Драгунова снайперская винтовка, СВД, 148
 Дрейзе, Иоганн Николаус, фон, 3
 Дукс, 52
 ДШК, 100
 ЗИГ SG540, 136
 ЗИГ MP41, 65
 ЗИГ P-210, 31
 ЗИГ-Зауер P-225, 31
 ЗИГ-Зауер P-226, 32
 Инграм M10, 68
 Итэка, модель 37 М & P, 151
 Кавалерийский мушкет образца 1891 г., 112
 Кампо-Гиро, модель 1913 г., 29
 Карл Густав M/45, 64
 Кольт 45, армейская модель 1917 г., 34
 Кольт «Детектив специзол», 35
 Кольт «Нью сервис» M1917, 34
 Кольт «Питон», 35
 Кольт «Полис позитив», 33
 Кольт XM177E2 «Коммандо» калибра 5,56 мм, 68
 Кольт M1911, 33
 Кольт, Сэмюэл, 3
 Конепистооли M44, 48
 Ксиукоатл FX-05, 134
 Кэлико M950, 41
 Ланчестер, 54
 Лебель образца 1886 г., 104
 Лебель-Бертье 1907/15, 105
 Легкое оружие поддержки L86A1, 88
 Либрейтор, 40
 Ли-Энфилд Mk II, 107
 Ли-Энфилд Mk III, 108
 Ли-Энфилд № 4 Mk 1, винтовка, 108
 Ли-Энфилд № 5, винтовка, 109
 Льюис, Mk 1, ручной пулемет, 85
 Льюис, ручной пулемет, 5
 Лоугер, Георг, 5, 17
 M 249, автоматическое оружие отделения, 73
 M1 калибра 30, карабин, 138

M14, 138, 139, 142
 M15 Шоша, ручной пулемет, 76
 M16, 6, 68, 139
 M16A1, 140
 M203, гранатомет, 68, 154
 M24/29 Шатальро, ручной пулемет, 77
 M240, 73
 M249, 98
 M3A1, 67
 M4, карабин, 142
 M40A1, 115
 M44, 52
 M60, 96
 M79, гранатомет, 154
 Мадсен M50, 47
 Мадсен, ручной пулемет, 74
 Макарова пистолет, ПМ, 42
 Макмиллан TAC-50, 116
 Максим 0.45 Mk 1, 84
 Максим 08/15, 80
 Максим Машиногенер '08, 78
 Максим образца 1910 г., 99
 Максим, Хайрем Стивенс, 3, 78
 Манлихер образца 1901 г., 8
 Манлихер-Каркано образца 1891 г., 112
 Манурин MR-73, 14
 МАС образца 1936 г., винтовка, 121
 Маузер «Гевер 98», 106
 Маузер «Зигзаг», 15
 Маузер «Кар 98к», 107
 Маузер C/12, 17
 Маузер HSc, 19
 Маузер SP-66, 106
 Милкор MGL, 156
 Миниган M134, 97
 Мини-Узи, 58
 Мосина — Нагана винтовка, 116
 Моссберг ATPS 500, 152
 Мэйджи 26 Нэн Сики Кэндзю, 27
 Наган образца 1895 г., 41
 Намбу 14, 28
 Остен МК1, 44
 Панкор «Джекхаммер», 152
 Парабеллум, артиллерийская модель, 18
 Парабеллум, модель 14, пулемет, 79
 Паркер-Хейл, модель 85, 110
 Перино, образца 1913 г., 89
 Персональное оружие самообороны FN P90, 46
 Пехотная винтовка образца 1889 г., 103
 Печенег, 102
 Пиндад SS2, 130
 Пистолет-пулемет, 4, 7
 ПКМ калибра 7,62 мм, 102

ППД-34/38, 69
 ППД-40, 69
 ППС-43, 70
 ППШ-41, 5, 70
 ПСМ, 43
 Пэтчет Mk 1, 56
 Радам, образец 35, 28
 Рейзинг, модель 55, 66
 Ремингтон M870, 151
 Ролас-Ройс MG, 86
 РПД, 101
 РПК, 101
 Ругер «Редхок», 36
 Ругер «Секьюрити сикс», 36
 Ругер Мини-14, 140
 СГ-43, 99, 100
 СГМ, 100
 Сен-Этьен образца 1907 г. калибра 8 мм, 76
 СЕТМЕ Амели, 93
 Симонова самозарядный карабин, СКС, 145
 Система снайперского оружия M21, 139
 Скорпион, модель 61, 47
 Смит-Вессон «Хэнд Эджектор» образца 1917 г., 37
 Смит-Вессон 1006, 39
 Смит-Вессон 459, 38
 Смит-Вессон Mk22, 38
 Смит-Вессон двойного действия, 37
 Смит-Вессон модель 29-го калибра .44 Магнум, 39
 Солотурн MG -30, 94
 Спектр, 61
 Спрингфилд, модель 1903, 114
 Стар 30М, 30
 Стар S135, 63
 Стар Z70B, 63
 Стен Mk II S, 55
 Стен Mk II, 55
 Стен Mk V, 56
 Стерлинг L2A2, 57
 Стерлинг L34A1, 57
 Стечкина автоматический пистолет (АПС), 43
 Стоунер M63, 97
 Стоунер, Юджин, 6, 97, 140
 Суоми M/1931, 69
 Сэвидж калибра .32 образца 1907, 32
 Тайсё 3, 11, 91, 93
 Тип 100, 62
 Тип 89, 92
 Тип 91, 3
 Тип 92, 92
 Тип 96, 93
 Токаджипт 58, 12
 Токарева самозарядная винтовка, СВТ-40, 144
 Томпсон M1, 66
 Томпсон M1921, 65
 Томпсон M1928, 66
 ТТ, 12
 ТТ-33, 42
 Узи, 58
 M14 (УВВ), улучшенная боевая винтовка, 142

Унсета Виктория, 29
 Уэзерби Mk 4, 115
 ФАМАС, 122
 Фиат-Ревелли, модель 14, 89
 Фиат-Ревелли, модель 35, 90
 ФН МАГ, 72
 ФН Миними, 73
 ФН Ф2000, 119
 ФН ФАЛ Пара, 118
 ФН ФАЛ, 117
 ФН ФНК, 118
 Фольмер, Генрих, 50, 51
 Франки SPAS, модель 12, 150
 Франки SPAS-15, 150
 Фроммер образца 1910 г., 24
 Фюррер MP41/44, 64
 Хайбар КН 2002, 130
 Хеклер и Кох 13E, 82
 Хеклер и Кох G11, 125
 Хеклер и Кох G3, 124
 Хеклер и Кох G36, 126
 Хеклер и Кох G3SG1, 125
 Хеклер и Кох НК21, 83
 Хеклер и Кох НК21E, 83
 Хеклер и Кох НК416, 126
 Хеклер и Кох MP5, 53
 Хеклер и Кох MP5K, 54
 Хеклер и Кох MP5SD, 53
 Хеклер и Кох P7, 20
 Хеклер и Кох P9, 20
 Хеклер и Кох PSG-1, 124
 Хсуан, 13
 Шамело-дельвинь 1874, 13
 Шварцлозе M07/12, 72
 Шкода M1909, 71
 Шмайссер, Хуго, 6, 50, 51
 Шпагин, Георгий, 48, 70
 Шпандау, модель 1908/15, 80
 Штайр MPi69, 45
 Штайр SSG-69, 103
 Штайр образца 1917 г., 8
 Штайр-Манлихер AUG, 117
 Штурмгевер 44, 6
 Экьюреси Интернэшн-на AS50, 129
 Экьюреси Интернэшн-на L96A1, 111
 Энфилд L85A1 (SA80), индивидуальное оружие, 128
 Энфилд, винтовка M1917, 114
 Эрма MP-58, 52
 Эрма MPE, 50
 Юнайтед Дефенс M42, 67

УДК 623
ББК 68.8
М15



Никакая часть данного издания не может быть скопирована или воспроизведена в любой форме без письменного разрешения издательства

Публикується с разрешения *Amber Books Ltd*

Переведено по изданию:

McNab C. *Modern Small Arms. 300 of The World's Greatest Small Arms* / Chris McNab. — London : Amber Books Ltd, 2015. — 320 p.

Перевод с английского *Владимира Скоробогатова*

Дизайнер обложки *Владислав Прокопів*

Популярне видання

МАКНАБ Крис
**Енциклопедія вогнепальної зброї.
Пістолети, автомати, кулемети, гвинтівки.
Понад 300 видів. Від 1914 р. до сьогодні**
(російською мовою)

Головний редактор *С. С. Скляр*
Завідувач редакції *К. В. Новак*
Відповідальний за випуск *О. М. Пікалова*
Редактор *К. В. Новак*
Художній редактор *Ю. О. Сорудейкіна*
Технічний редактор *В. Г. Євлахов*
Коректор *Л. О. Шабельська*

Підписано до друку 15.12.2015.
Формат 70x100/16. Друк офсетний.
Гарнітура «Lazurski». Ум. друк. арк. 12,9.
Наклад 6000 пр. Зам. №

Книжковий Клуб «Клуб Сімейного Дозвілля»
Св. № ДК65 від 26.05.2000
61140, Харків-140, просп. Гагаріна, 20а
E-mail: cor@bookclub.ua

Віддруковано у ПАТ «Білоцерківська книжкова фабрика»
09117, м. Біла Церква, вул. Леся Курбаса, 4
впроваджена система управління якістю
згідно з міжнародним стандартом DIN EN ISO 9001:2000

Популярное издание

МАКНАБ Крис
**Энциклопедия огнестрельного оружия.
Пистолеты, автоматы, пулеметы, винтовки.
Более 300 видов. От 1914 г. до наших дней**

Главный редактор *С. С. Скляр*
Заведующий редакцией *Е. В. Новак*
Ответственный за выпуск *О. Н. Пикалова*
Редактор *Е. В. Новак*
Художественный редактор *Ю. А. Сорудейкина*
Технический редактор *В. Г. Евлахов*
Корректор *Л. О. Шабельская*

Подписано в печать 15.12.2015.
Формат 70x100/16. Печать офсетная.
Гарнитура «Lazurski». Усл. печ. л. 12,9.
Тираж 6000 экз. Зак. №

ООО «Книжный клуб «Клуб семейного досуга»»
308015, г. Белгород, ул. Пушкина, 49А

Отпечатано в ПАО «Белоцерковская книжная фабрика»
09117, г. Белая Церковь, ул. Леся Курбаса, 4
внедрена система управления качеством
согласно международному стандарту DIN EN ISO 9001:2000

ISBN 978-617-12-0120-0 (Украина)
ISBN 978-5-9910-3443-2 (Россия)
ISBN 978-1-78274-216-6 (англ.)

© Amber Books Ltd, 2013
© Nemirot Ltd, издание на русском языке, 2016
© Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга», перевод и художественное оформление, 2016
© ООО «Книжный клуб «Клуб семейного досуга»», г. Белгород, 2016