



## 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 Suermond*: 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 Шпапо, послужили прототипами винтовок с продольно-скользящим поворотным затвором. Позднее оружейные конструкторы того же века — француз Базиль Гра, австриец Фердинанд Манайер 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 Одолек фон Аугедз, 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 убийственную 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 Виккерс, 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 наделить войска более мобильной огневой мощью. Станковые пулеметы Веккерс, 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 pistolетными 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 закаливали, 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 Галиаль. 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 ВХР, 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. Зарядка неотъемлемого магазина Штайра осуществлялась 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: однозарядный

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 запирания 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 отпирание 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.

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

**Длинный ход ствола.** В системах автоматике 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 активирует 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 автоматике 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  
MS2A1, 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  
Bocharit 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 A5 Model  
1917, 34  
Colt Detective Special,  
35  
Colt M1911, 33  
Colt New Service Re-  
volver M1917, 34  
Colt Police Positive, 33  
Colt Python, 35  
Colt XM177E2 Com-  
mando 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 J8, 23  
Enfield Individual  
Weapon L85A1 (SA80),  
128  
Enfield Rifle M1917, 114  
Erma MP-58, 52  
Erma MPE, 50  
Fallschirmjügergewehr  
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  
Fürer MP41/44, 64  
Fusil MAS Mle 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 MP5SD,  
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 «Десертная», 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  
Kornepistool M44, 48  
L115A3 / AWM, 111  
LIAI, 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  
Lehkyl 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 Launch-  
er, 154  
M21 Sniper Weapon  
System, 139  
M4 Carbine, 142  
M60E3, 96  
M1979 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 Maschinenge-  
wehr 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, единственный пистолет,  
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 Glis-  
enti Modello 1910, 25  
Pistole mitragliatrice  
Villar-Perosa M15, 59  
QBZ-03, 120  
QBZ-95, 119  
Random vz. 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  
Samonabijekt Puska vz.  
52, 120  
Samopal 61 Skorpion, 47  
Samopal CZ Model  
25, 46  
SAR-80, 134  
Sarave 32 Model 1907,  
32  
SAW, 7  
Schwarzlose M07/12, 72  
SLA, 88  
SIG MP41, 65  
SIG P-210, 31  
SIG SG540, 136  
SIG-Sauer P-225, 31  
SIG-Sauer P-226, 32  
Skoda M1909, 71  
Smith & Wesson 1006,  
39  
Smith & Wesson 459, 38  
Smith & Wesson Dou-  
ble-Action, 37  
Smith & Wesson Hand  
Ejector Model 1917, 37  
Smith & Wesson  
Mk 22 Model 0 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 S155, 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 MP69, 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  
Tokaguyt 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 Defend-  
er, 153  
Xiuhcoatl FX-05, 134  
XM-214, 98  
ZB, образец 30, ручной  
пулемет, 74  
AAT-52, единственный  
пулемет, 77  
ABC-36,  
автоматическая  
винтовка Симоньяна,  
144  
Автоматические  
винтовки, 6, 7, 119  
AFC-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 Фокон, 30  
Астра, модель 400,  
29, 30  
Барретт M82A1, 141  
Бергман MG-15N, 79  
Бергман MP-18, 4, 50  
Бергман, модель  
1896, 16  
Бергман-Вайра, модель  
1910, 16  
Беретта 9, 13, 26, 33,  
81, 92  
Беретта 93R, 9, 26  
Беретта AR70/90, 133  
Беретта AS70/90, 133  
Беретта BM59, 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 плауэр»  
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  
Браунинг  
автоматическая  
винтовка, 4, 5, 137  
Бреда, модель 30, 90  
Брен, 86  
Брунвик RAW, 156  
Буал-пан, 6, 7  
Вальмет M76, 121  
Вальтер P38, 19  
Вальтер P5, 21  
Вальтер PPK, 18  
Вальтер WA2000, 127  
Веббей «Буадог», 21  
Веббей-Скотт Mk 6, 22  
Веббей-Скотт,  
самозарядный  
пистолет образца  
1912 г. Mk 1, 23  
Веббей-Фосберн, 22  
Вектор R4, 135  
Виккерс Mk 1  
(класс С), 85  
Виндлер-Перока M15,  
пистолет-пулемет, 59  
Винчестер  
12 «Дефендер», 153  
Виншерон, 45  
Гамаль ARM, 131  
Гамаль, снайперская  
винтовка, 131  
Гаранд M1, 4, 5, 132  
Гаранд M1, винтовка,  
137  
Галзенги  
самозарядный  
пистолет образца  
1910 г., 25  
Гонок, 9, 10, 17, 18, 20  
Гонок M'e 1909, 84  
Гонок Mk 1, 84  
Гонок M1922/26, 75  
Гонок, образца  
1909 г., 5  
Гонок, образца  
1914 г., 75  
Гранатомет, 153  
Де Анжа, карабин, 109  
Дегтярева 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  
Инглом M10, 68  
Итака, модель 37  
M & P, 151  
Кавалерийский мушкет  
образца 1891 г., 112  
Кампо-Гиро, модель  
1913 г., 29  
Кара Густав M/45, 64  
Комат 45, армейская  
модель 1917 г., 34  
Комат «Детектив  
спешим», 35  
Комат «Нью сервис»  
M1917, 34  
Комат «Гитон», 35  
Комат «Голос  
поэзии», 33  
Комат XM177E2  
«Коммандо» калибра  
5,56 мм, 68  
Комат M1911, 33  
Комат, Самуэл, 3  
Копеттстоун M44, 48  
Кенукоат FX-05, 134  
Камко M950, 41  
Ланчестер, 54  
Лебель образца 1886 г.,  
104  
Лебель-Бертье  
1907/15, 105  
Легкое оружие  
поддержки L86A1, 88  
Либертейтор, 40  
Ли-Энфиад Mk II, 107  
Ли-Энфиад Mk III, 108  
Ли-Энфиад № 4 Mk 1,  
винтовка, 108  
Ли-Энфиад № 5,  
винтовка, 109  
Льюис, Mk 1, ручной  
пулемет, 85  
Льюис, ручной  
пулемет, 5  
Люгер, 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 Шателро,  
ручной пулемет, 77  
M240, 73  
M249, 98  
M3A1, 67  
M4, карабин, 142  
M40A1, 115  
M44, 52  
M60, 96  
M79, гранатомет, 154  
Магсен M50, 47  
Магсен, ручной  
пулемет, 74  
Макарова пистолет,  
ПМ, 42  
Макмаллан TAC-50,  
116  
Максим 0,45 Mk 1, 84  
Максим 08/15, 80  
Максим  
Машинный пистолет '08, 78  
Максим образца  
1910 г., 99  
Максим, Хайрэм  
Стивис, 3, 78  
Манакер образца  
1901 г., 8  
Манакер-Каркано  
образца 1891 г., 112  
Манурин MR-73, 14  
МАС образца 1936 г.,  
винтовка, 121  
Маузер «Гевер 98», 106  
Маузер «Зигзаг», 15  
Маузер «Кар 98k», 107  
Маузер С/12, 17  
Маузер HSc, 19  
Маузер SP-66, 106  
Минкор MGL, 156  
Мишпан M134, 97  
Мишн-Уэл, 58  
Мосина — Нагата  
винтовка, 116  
Моссберг ATRP 500,  
152  
Мэйдэн 26 Нэн Сайкс  
Ковальдо, 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  
Первис, образца  
1913 г., 89  
Персональное оружие  
самообороны FN P90,  
46  
Пехотная винтовка  
образца 1889 г., 103  
Печенет, 102  
Пиццад SS2, 130  
Пистолет-пулемет, 4, 7  
ПКМ калибра 7,62 мм,  
102  
ППДА-34/38, 69  
ППДА-40, 69  
ППС-43, 70  
ППШ-41, 5, 70  
ПСМ, 43  
Плечет Mk 1, 56  
Радом, образец 35, 28  
Рейниг, модель 55, 66  
Ремингтон M870, 151  
Ролас-Роис MG, 86  
РТА, 101  
РТК, 101  
Рутер «Редхов», 36  
Рутер «Секьюрити  
стикс», 36  
Рутер Мыши-14, 140  
СТ-43, 99, 100  
СТМ, 100  
Сен-Этьен образца  
1907 г. калибра  
8 мм, 76  
СЕТМЕ Аман, 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  
Сологун MG -30, 94  
Спелстр, 61  
Сирингидда, модель  
1903, 114  
Стар 30M, 30  
Стар S135, 63  
Стар Z70B, 63  
Степ Mk II S, 55  
Степ Mk II, 55  
Степ Mk V, 56  
Стерлинг L2A2, 57  
Стерлинг L34A1, 57  
Стечкина автома-  
тический пистолет  
(АПС), 43  
Стоувер M63, 97  
Стоувер, Юджин, 6,  
97, 140  
Стом М/1931, 69  
Свидаж калибра  
32 образца 1907, 32  
Тайс 3, 11, 91, 93  
Тип 100, 62  
Тип 89, 92  
Тип 91, 3  
Тип 92, 92  
Тип 96, 93  
Токдакитт 58, 12  
Токарева самозаряд-  
ная винтовка, СВТ-  
40, 144  
Томпсон M1, 66  
Томпсон M1921, 65  
Томпсон M1928, 66  
ТТ, 12  
ТТ-33, 42  
Уэл, 58  
M14 (УБВ), улучшенная  
боевая винтовка, 142  
Унсетта Виктория, 29  
Узюери Mk 4, 115  
ФАМАС, 122  
Флиат-Ревелан, модель  
14, 89  
Флиат-Ревелан, модель  
35, 90  
ФН МАГ, 72  
ФН Миними, 73  
ФН Ф2000, 119  
ФН ФАА Паря, 118  
ФН ФАА, 117  
ФН ФНК, 118  
Фальмер, Генрих,  
50, 51  
Фрашин SPAS, модель  
12, 150  
Фрашин SPAS-15, 150  
Фроммер образца  
1910 г., 24  
СЕТМЕ Аман, 93  
Фюррер MP41/44, 64  
Хайбар KH 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 HK21, 83  
Хеклер и Кох HK21E,  
83  
Хеклер и Кох HK416,  
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  
Хуан, 13  
Шамело-деальвинь  
1874, 13  
Шарпшотер M07/12,  
72  
Шкода M1909, 71  
Шмайссер, Хуго, 6,  
50, 51  
Шпагин, Георгий,  
48, 70  
Шпидлау, модель  
1908/15, 80  
Штайр MPi69, 45  
Штайр SSG-69, 103  
Штайр образца  
1917 г., 8  
Штайр-Манликер  
AUG, 117  
Штурмгевер 44, 6  
Экюрсен Интернеш-  
на ASS0, 129  
Экюрсен Интернеш-  
на L96A1, 111  
Энфиад L85A1 (SA80),  
индивидуальное  
оружие, 128  
Энфиад, винтовка  
M1917, 114  
Эрма MP-58, 52  
Эрма MPE, 50  
Эксплате 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 з розрешення *Amber Books Ltd*

Переведено по изданиях:

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. Селар  
Завідувач редакції К. В. Нобак  
Відповідальний за випуск О. М. Пікалова  
Редактор К. В. Нобак  
Художній редактор Ю. О. Сорудейкіна  
Технічний редактор В. Г. Евлахов  
Коректор А. О. Шабельська

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

Книжковий Клуб «Клуб Сімейного Досвіду»  
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. Селар  
Заведующий редакцией Е. В. Нобак  
Ответственный за выпуск О. Н. Пикалова  
Редактор К. В. Нобак  
Художественный редактор Ю. А. Сорудейкина  
Технический редактор В. Г. Евлахов  
Корректор А. 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. Пуштина, 49А

Отпечатано в ПАО «Белгородская книжковая 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 (Україна)  
ISBN 978-5-9910-3443-2 (Росія)  
ISBN 978-1-78274-216-6 (англ.)

© Amber Books Ltd, 2013  
© Hemiro 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