

СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ

1914–1945 годы



ОСНОВНОЕ РУКОВОДСТВО
ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ ОРУЖИЯ

СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ

1914–1945 годы

МАЙКЛ Е. ХАСКЬЮ

УДК 623.44
ББК 68.512
Х 24

Издание впервые опубликовано издательством Amber Books Ltd в 2012 году.

Bradley's Close
74-77 White Lion Street
London N1 9PF
United Kingdom
www.amberbooks.co.uk

Редактор проекта: Майкл Спиллинг
Дизайн: Hawes Design
Работа с изображениями: Терри Форшоу

Издание книги на русском языке осуществлено по соглашению с компанией Amber Books Ltd (Лондон, Великобритания)

Все права защищены. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена, сохранена в поисковой системе или передана в любой форме или любыми средствами, электронными, механическими, путем копирования, записи или иным способом, без предварительного письменного разрешения владельца авторских прав.

Х 24 **Хаскью, Майкл Е.**
Стрелковое оружие: 1914–1945 годы / Майкл Е. Хаскью. – Астана: Фолиант, 2016. – 192 с., илл.

ISBN 978-601-302-576-6

Данное издание описывает основные виды стрелкового оружия, использовавшегося с начала Первой мировой до конца Второй мировой войн, в том числе в позиционной войне, гражданской войне в Испании, на Восточном фронте и Тихоокеанском театре военных действий.

Изображения предоставлены с разрешения:

Amber Books: 96, 132
Art-Tech/Aerospace: 8, 10, 68, 85, 90, 105, 136
Art-Tech/MARS: 6, 26, 66, 79, 120
Cody Images: 12, 14, 49, 60, 64, 74, 86, 109, 116, 127, 135, 158, 173
Nik Cornish/Stavka: 53
Библиотека изображений Мэри Эванс: 46 (Suddeutscher Verlag)
Getty Images: 69
Krigsarkivet: 30, 44
Библиотека Конгресса: 7
Сайт Photos.com: 47
Государственный архив Украины: 134, 152, 154
Департамент обороны США: 9, 13, 39, 82, 84, 98, 124, 160, 163, 176, 182

УДК 623.44
ББК 68.512

Все художественные работы были предоставлены компанией Art-Tech

ISBN 978-601-302-576-6

© 2012 Amber Books Ltd
© Издание на русском языке,
перевод на русский язык.
Издательство «Фолиант», Астана, 2016
© Интера Групп, перевод с англ., 2015

Редактор Марат Каирбеков
Корректор Оксана Ниязова
Художественный редактор Женис Казанкапов
Дизайнер Бауыржан Болатулы
Компьютерная верстка Акерке Скаковой

Подписано к печати 20.09.2016.
Формат 60х90 ¹/₁₆. Бумага офсетная. Печать офсетная.
Усл. п.л. 24,0. Тираж 1000. экз. Заказ № 178
Отпечатано в типографии «РЕГИС-СТ Полиграф»
010000, г. Астана, ул. Ш. Айманова, 13

Содержание

Введение	6
Глава 1	
Первая мировая война: Западный фронт и Дарданеллы	11
Глава 2	
Первая мировая война: Восточный фронт, Италия и Балканы	45
Глава 3	
Межвоенные годы	67
Глава 4	
Вторая мировая война: Польша и Западный театр военных действий	83
Глава 5	
Вторая мировая война: Восточный фронт	133
Глава 6	
Вторая мировая война: Тихоокеанский театр военных действий	161
Глоссарий	184
Рекомендуемая литература	185
Алфавитный указатель	186

Введение

В первой половине XX века произошло две мировые войны. А в промежутке между ними, в межвоенные 1920–1930-е годы, интенсивно развивались технологии стрелкового оружия.

ВЕЛИКИЕ ДЕРЖАВЫ боролись за превосходство в Европе и Азии с 1914 по 1918 год и вновь с 1939 по 1945 год. И зачастую на поле боя от наличия винтовки или автомата в руках отдельного солдата зависел исход целого сражения. Реализация великих планов военных стратегов была, что называется, в руках бойцов, стреляющих из оружия.

На протяжении веков военные использовали все более продвинутое технологии на суше, на море и в воздухе. Нигде так не проявлялось столь огромное значение человеческой изобретательности, как на поле боя.

Винтовка сменилась улучшенным оружием с поворотным-скользящим затвором Mauser, Lee-Enfield, Springfield и другими.

Полуавтоматическая винтовка появилась в середине 1930-х годов с введением M1 Garand. В 1944 году американский генерал Джордж С. Паттон-младший

(1885–1945) заявил, что Garand был «величайшим боевым оружием из когда-либо созданных».

Несомненно, разработчики огнестрельного оружия, изменившие, усовершенствовавшие и в целом пересмотревшие устройство винтовок, которые выпускались до Первой мировой войны, находились под влиянием легиона новаторов и конструкторов, предшествовавшего им. Например, многие поколения оружия произошли от линии Mauser. Так, модели винтовок, которые выдавались войскам во время Второй мировой войны, ведут свое происхождение от Mauser Gewehr 98, предшественника Karabiner 98k – винтовки *Вермахта* стандартного выпуска 1930-х годов, выпускавшейся до конца Второй мировой войны. Более 14 миллионов единиц Karabiner 98k были произведены между 1935 и 1945 годами.

Точность, надежность и огневая мощь были основными принципами, на которых создавались удачные варианты винтовок, а горнило войны стало хорошим полигоном для апробации новшеств. Немецкий Sturmgewehr 44 сменил американский M1 Garand, полуавтоматическое оружие, которое действительно можно было назвать первым автоматом, получившим широкое распространение в истории войн. Между 1939 и 1945 годами винтовка с продольно-скользящим поворотным затвором,



◀ Окружение пленников

На этой редкой цветной фотографии изображена французская пехота, окружающая немецких пленников. Голубой китель, яркие красные штаны и черные кожаные гетры указывают на то, что это было в начале Первой мировой войны, до того, как французская армия приняла более практичную «голубую» форму в 1915 году.

созданная полвека назад, использовалась наряду с полуавтоматическими и полностью автоматическими винтовками, которые будут доминировать на поле боя и в XXI веке.

После Sturmgewehr 44 появились советский знаковый Калашников АК-47, произведенная в США M16 и другое подобное оружие, которое сформировало будущее войны.

Пулеметная угроза

Пожалуй, ни одно пехотное оружие не вызвало такого трагического краха военной тактики, обусловленного развитием новых технологий, какой продемонстрировал пулемет, распространившийся во время Первой мировой войны. Он пожинал урожай смерти, как ни одно другое стрелковое оружие в истории. Пулеметчики, стрелявшие из занятых позиций, убивали большое количество пехотинцев во время изнурительной войны в окопах.

Конструкции британского Vickers и немецкого Maschinengewehr создавались под влиянием работы

Хайрема Максима (1840–1916), изобретателя американского происхождения, который эмигрировал в Великобританию. Он произвел революцию в ведении современной войны с использованием автоматического оружия, обладающего невероятно устойчивым и высоким темпом стрельбы.

Летом 1916 года британский сержант Чарльз Квиннел столкнулся в бою с огнем из немецких пулеметов на Западном фронте и рассказал о выпавшем испытании.

– Первая волна солдат пала, – вспоминал он. – Два пулемета стреляли в ряды наступающих, и они были полностью уничтожены. Все были либо убиты, либо ранены. Мы прошли вперед и были уже на полпути через (нейтральную территорию), когда пулеметы настигли нас и стреляли, как будто распыляя пули с помощью шланга. В конце мог стоять только я.

В межвоенные годы боевая мощность пулемета была усовершенствована, увеличены его емкость и калибр. Немецкий пулемет 1930-х годов MG 34 обладал повышенной точностью со значительной скоростью ведения огня. Это было основное оружие поддержки во время Второй мировой войны и его уважали все, кому

▼ Османский пулемет «Максим»

Турецкая пехота проходит обучение с тяжелыми пулеметами Maxim Maschinengewehr 08, установленными «на треногах», которые им поставляли их немецкие союзники.





▲ Штыковая атака

Штыки, которые крепились к винтовкам Lee-Enfield № 1 Mk III SMLE, пехота идет по открытой местности во время сражения при Эль-Аламейне в октябре 1942 года.

довелось выступать против него. Однако необходимость увеличения производства и нехватка сырья стали прева-лировывать над точностью и процессами обработки, что привело к переходу на производство индивидуального оружия. Что касается MG 42, выдающегося в своем роде пулемета, то в нем некоторые из уникальных технологий MG 34 были утеряны, хотя и это смертельное оружие уважали союзнические войска и называли «пилой», а его темп стрельбы был удивительным.

От моделей Vickers до Bren британские пулеметы были либо надежными, обновленными версиями оружия эпохи Первой мировой войны, либо продукцией, разработанной во время 1930-х. Vickers Mk I и его последователи были на вооружении британской армии с 1912 года до конца 1960-х, и это оружие приобрело огромную репутацию как надежное и устойчивое при ведении длительного боя.

История знаменитого Bren началась в 1931 году с организации британской военной разработки легкого пулемета. Была выбрана чехословацкая конструкция и изменена до британских спецификаций, в результате чего был создан один из самых известных видов автоматического оружия Второй мировой войны.

В Соединенных Штатах было широко распространено влияние Джона Браунинга (1855–1926). Его модель пистолета 1911 года с калибром 11,4 мм (0,45 дюйма) остается образцом конфигурации и функциональности и по сей день. А автоматическая винтовка Browning (BAR), оружие калибра 7,62 мм (0,3 дюйма), запомнилась ветеранам всех театров боевых действий Второй мировой войны. Модель пехотного пулемета 1919 года с калибром 7,62 мм (0,3 дюйма) и тяжелый пулемет M2 калибра 12,7 мм (0,5 дюйма) заняли видные места в истории современного огнестрельного оружия.

Советское автоматическое оружие, такое как пистолет-пулемет ППШ-41 калибром 7,62 мм (0,3 дюйма), производилось в огромных количествах во время Второй мировой войны, и это привело к пересмотру роли огневой мощи пехоты. Отряд солдат Красной Армии, каждый из которых был вооружен автоматическим оружием, считался грозным противником. Когда войска *Вермахта* начали отступать на Восточном фронте, именно Красная Армия показала миру удивительный потенциал пистолета-пулемета, выданного крупным подразделениям пехотинцев.

Наряду с винтовкой, пулеметом и штурмовой винтовкой, в межвоенные годы было разработано противотанковое оружие. Его «расцвет» пришелся на годы Второй мировой войны.

Так как от противотанковой винтовки решили полностью отказаться в пользу ракетного оружия, гранатомета или кумулятивных боеприпасов, то противотанковая группа, вооруженная Bazooka, Panzerfaust или PIAT, предвещала появление поколения «умного» оружия с функцией самонаведения, разработанного для противостояния брони.

Эффектная технология

Хотя развитие технологии стрелкового оружия неуклонно продолжалось до Первой мировой войны, его темп значительно ускорился лишь с началом очередного глобального конфликта. Это связано, в первую

очередь, с бюджетными ограничениями из-за расходов на войну 1914–1918 годов.

Начало Второй мировой войны принесло на поля сражений инновации в виде более смертоносных видов оружия. Началось массовое производство полуавтоматического и автоматического оружия с огромной скоростью стрельбы для увеличения эффективности поражения, которое применяется до сих пор.

В будущем, основываясь на опробованных системах и применяя инновации, конструкторы стрелкового оружия двадцатого века подтвердили: как бы ни менялось какое-либо оружие, но требования к нему остаются прежними. Повышение способности бойца убивать врагов эффективно и экономично – неизменный ключ к победе на поле сражения. Но, разумеется, оружие само по себе может быть лишь настолько эффективным, насколько эффективен солдат, в руках которого оно находится.



▲ Битва на острове

Морской пехотинец США держит свой пулемет Browning 1919 калибра 7,62 мм (0,3 дюйма) во время перекура в операции на острове Пелелиу, сентябрь 1944 г.



Глава 1

Первая мировая война: Западный фронт и Дарданеллы

Пожар Первой мировой войны ознаменовался разрушениями и гибелью людей в беспрецедентных масштабах.

Изматывающие бои в траншеях Западного фронта и неудачная кампания союзников в Дарданеллах продемонстрировали разрушительную огневую мощь современного стрелкового оружия. Во второй половине XIX века усовершенствования производства вооружения, в том числе достигнутые убийственная точность ручного оружия с прикладом и повышенная операционная эффективность пулемета, привели к увеличению количества убитых и раненых.

К сожалению, тактика ведения боя в то время часто не принимала во внимание летальность нового оружия. Солдаты как союзников, так и центральных держав были принесены в жертву современному вооружению, стали заложниками устаревших к тому времени приемов боевых действий.

◀ Дарданелльский тупик

Пехотинцы АНЗАКа в своих траншеях во время одного из многочисленных затиший в боевых действиях на полуострове Галлиполи, 1915 год. Все вооружены винтовками с продольно-скользящим поворотным затвором Lee-Enfield SMLE.

Введение

Быстрые перемещения войск вскоре сменились тупиковой ситуацией во время окопной войны на Западном фронте, так как обе стороны понесли тяжелые потери до того, как укрепили свои позиции.

ОДЕРЖИМОСТЬ ФРАНЦУЗОВ относительно восстановления провинций Эльзаса и Лотарингии, потерянных в унижительном поражении во франко-прусской войне 1870–1871 годов; желание немцев возвыситься среди народов Европы благодаря получению своего «места под солнцем»; сложный клубок переговоров и альянсов; растущая гонка вооружений, — все это привело к началу Мировой войны, вспыхнувшей в августе 1914 года. Поводом к ней послужило убийство эрцгерцога Австро-Венгрии Франца Фердинанда в конце июня.

Когда началась Первая мировая, ни союзники, ни центральные державы не ожидали такой дорогостоящей, затяжной войны на Западном фронте.

Переоценка ценностей

В начале войны армии воюющих стран прошли существенную реорганизацию, в то время как роль инноваций — самолетов, подводных лодок и бронированных боевых машин — была оценена уже в ходе войны.

Артиллерия была разделена на полевую и тяжелую. Знаменитая французская пушка M1897 калибра 75 мм

(2,9 дюйма) установила стандарт полевой артиллерии для мобильной и устойчивой стрелковой поддержки. Тяжелые осадные орудия были актуальными вместе с минометами и гаубицами, такими как импровизированный британский Mark I, первоначально созданный на основе военно-морского вооружения, достигающего калибра 200–400 мм (7,9–15,7 дюйма) и более. Mark I выстреливал ядром весом 91 кг (200 фунтов) на расстояние 900 м (более 1500 ярдов).

Значение устаревшей кавалерии также пересматривалось. В отличие от первых дней своей славы, кавалерия стала использоваться лишь в качестве разведки, сил рассеивания или преследования с очень ограниченными возможностями использования во время прорыва в тылу врага, а не в качестве быстрого «шокового» оружия.

Кроме того, даже разведывательная роль кавалерии оказывалась под вопросом, а такие дальновидные военные мыслители, как британский генерал-майор Дж. Ф. К. Фуллер (1878–1966) и сэр Бэзил Лидделл Гарт (1895–1970), задумывались о роли танков и бронированных автомобилей в современной войне. Кроме того, предполагалось, что самолеты будут играть заметную роль в разведке, а затем и в воздушном бою.



▲ Продвижение

Французская пехота отдыхает по пути на фронт в секторе Вердена, 1916 год. Французская армия потеряла более 300 тысяч человек убитыми и ранеными под Верденом, примерно столько же, сколько и немецкие войска.



▲ Штыковая атака

Австралийская пехота переходит через нейтральную землю по направлению к турецким траншеям, Галлиполи, Дарданеллы, 1915 г. В данном случае турецкие позиции были перенесены, а траншеи были оставлены без сопротивления.

Несмотря на ярко выраженную эволюцию оружия, даже при существенно отстающем развитии тактического обучения для ее эффективного использования, пехота оставалась костяком армии в 1914 году. Хотя ее размеры варьировались в разных странах, боевая пехотная дивизия вполне могла достигать числа более 16 тысяч стрелков.

Основным ручным оружием пехотинца была винтовка с затвором и магазином для патронов. В зависимости от конструкции своего оружия и степени подготовки опытный стрелок мог производить выстрелы в сторону наступающего противника с большой скоростью. Также использовались улучшенные боеприпасы, в частности, пули. Хотя и штык повсеместно оставался стандартным элементом оружия пехотинцев.

С точки зрения стрелкового оружия, самым разрушительным новшеством конца XIX века был пулемет. Использование французами Митральезы во время

франко-прусской войны оказалось разочаровывающим. Однако последующие улучшения, особенно произведенные изобретателем американского происхождения Хайремом Максимом (1840–1916), оказались эффективными. Наряду с существенной убойной мощностью артиллерии, распространение пулеметов на Западном фронте привело к растущему числу жертв в Первой мировой войне. Следствием этого, помимо очевидных результатов применения, стало то, что боевой опыт часто принимал более безличный характер.

В то время как винтовка использовалась в качестве основного оружия пехоты в XX веке и ее значение особенно не уменьшилось, пулемет сыграл новую и грозную роль на полях сражений. Бойцы, продвигающиеся вперед по нейтральной полосе, часто инстинктивно поворачивались плечом к врагу, как если бы они шли против сильного ветра. Но на деле это была слабая защита от града пуль.

Бельгийская армия

1914–1915 годы

Немногочисленная и не до конца оснащенная бельгийская армия короля Альберта I (1875–1934) нарушила планы немцев и удержала свои позиции в Льеже и Намюре.

КОГДА НЕМЕЦКИЕ ВОЙСКА перешли границу Бельгии на подходе к своему заклятому врагу-Франции, они не особенно брали в расчет полевую армию крошечной страны, состоявшую из менее чем 120 тысяч солдат. Бельгийцы к тому времени уже инициировали план реорганизации армии, который должен был завершиться в течение нескольких лет; однако этот процесс длился всего год, прежде чем началась война.

В наличии у бельгийцев было только 102 пулемета для оснащения 6 дивизий, каждая из которых состояла до четырех смешанных бригад, в том числе отдельных полков пехоты, кавалерии и артиллерии, инженерного батальона, транспортной единицы и телеграфного отдела. Относительно небольшое количество пулеметов составили, в основном, варианты пулемета Maxim, и

они часто устанавливались на сани, которые везли собаки.

Но немцы фатально недооценили стойкость бельгийцев и к тому же полностью сбросили со счетов крепости Льеж и Намюр. В обоих этих местах бельгийские войска нарушили планы немцев и задержали их продвижение против французской армии и британского экспедиционного корпуса на срок до двух недель. Рядом с побережьем Ла-Манша бельгийцы отказались уступить оборонительную позицию вдоль дуги реки Изер и держали ее в течение четырех лет окопной войны.

Бельгийский солдат обычно был оснащен немецкой винтовкой Mauser, получившей название Fusil FN-Mauser Mle 1889.



▲ В отступлении

Бельгийская пехота отступает по дороге, 1914 год. Бельгийская армия использовала собак для перевозки пулеметов и легких пушек. Многие европейские армии прибегали к помощи собак для перевозки небольших повозок с боеприпасами, материалами и провизией.

Она производилась Национальной фабрикой военного оружия, компанией, основанной в 1889 году для изготовления винтовок для правительства Бельгии.

Первые винтовки, произведенные Mauser, стали серийными в 1871 году, а разработка Модели 1889 стартовала в начале 1880-х. Она была введена в эксплуатацию с пятизарядным вертикальным магазином, тяжелым деревянным стволом и кожухом для ствола.

Несмотря на то что изначально винтовка должна была продаваться немецкому правительству, Mauser не всегда успешно конкурировал с конструкциями Mannlicher. Бельгийский дипломат увидел винтовку Mauser в действии во время Баварских испытаний вооружения в 1884 году, после чего и была создана Национальная фабрика для производства модели 1889 в Бельгии. Когда производственная мощность FN в Эрстале, близ Льежа, была признана недостаточной, был заключен контракт с британской компанией по производству Модели 1889 и общие показатели про-

изводства винтовок достигли примерно 250 тысяч экземпляров.

Варианты револьверов Chamelot Delvigne Mle 1873, Mle 1874 для офицеров широко использовались и бельгийской, и французской армиями в начале Первой мировой войны. Было произведено более 35 тысяч экземпляров этого ружья.

Хотя в итоге эти револьверы были заменены на Mle 1892, они оставались на вооружении более чем полвека и выдавались бельгийским офицерам и солдатам до конца 1940 года. Mle 1874 отличался от стандартного выпуска 1873 тем, что у него были более темная отделка и меньший вес. Оба револьвера стреляли легкими патронами 10,4 мм (0,41 дюйма), которые обладали недостаточной убойной силой даже с близкого расстояния.

Среди прочего оружия, выдававшегося бельгийским войскам в 1914 году, были варианты модели пистолета Browning 1899, предшественника Модели 1900, и Модели пистолета Colt 1903. Они стреляли сменными патронами 8,1 мм (0,32 дюйма).

◄ Chamelot Delvigne Mle 1874

Бельгийская армия / 11-я линия полка, 1914 г.

Стреляет патронами 10,4 мм (0,41 дюйма), но, несмотря на это, револьвер Chamelot Delvigne считался тяжелым и солидным оружием. Модель 1874 была офицерским вариантом и почти идентичной Модели 1873.



Характеристики

Страна: Бельгия	Длина ствола:
Дата: 1874 год	159 мм (6,25 дюйма)
Калибр: 10,4 мм (0,41 дюйма)	Начальная скорость пули:
Принцип работы: револьвер	190м/сек (625 футов в секунду)
Вес: 1,13 кг (2,5 фунта)	Вид боепитания:
Общая длина:	6-патронный барабан
284 мм (11,18 дюйма)	Дальность: 6 м (20 футов)



▲ Fusil FN-Mauser Mle 1889

Бельгийская армия / 31-я линия полка, 1914 г.

Изготовленная по лицензии немецкой фирмы Mauser, Модель 1889 включала надежный деревянный приклад и кожух ствола. Ее производили и в Бельгии, и в Великобритании.

Характеристики

Страна: Бельгия	Длина ствола:
Дата: 1889 год	780 мм (30,6 дюйма)
Калибр: 7,65 мм (0,301 дюйма)	Начальная скорость пули:
Принцип работы:	610 м/сек (2000 футов в секунду)
продольно-скользящий	Вид боепитания: 5-патронный
поворотный затвор	коробчатый магазин
Вес: 4,1 кг (8,8 фунта)	Дальность: 1000 м (3280 футов)
Общая длина: 1295 мм (51 дюйм)	

Французская армия

1914–1915 годы

Несмотря на то что французская армия получила страшный удар во время франко-прусской войны, она все еще считалась важнейшей сухопутной армией Западной Европы.

ЛЕТОМ 1914 ГОДА французская армия состояла из 750 тысяч человек и, в случае мобилизации, могла быть доукомплектована резервом до более чем 1,1 миллиона человек. В теории французское верховное командование проповедовало доктрину наступления, поддерживая инициативу в бою где и когда это возможно. Однако на практике такая доктрина оказалась дорогостоящей в условиях улучшения вооружения немецкой армии.

Обычное французское подразделение состояло из двух бригад, сформированных из 12 батальонов, которые насчитывали примерно 12 тысяч стрелков.

Стандартной французской винтовкой 1914–1915 годов была винтовка Lebel калибра 8 мм (0,314 дюйма) образца 1886 года.

Винтовка Lebel поступила в войска в 1887 году, и сразу был замечен недостаток ее магазина. Хотя он состоял из восьми патронов, процесс перезарядки занимал много времени — подачей патронов с одного конца винтовки в другой через трубку в передней части оружия. Винтовку также критиковали из-за того, что она становилась неточной по мере опустошения магазина в связи с меняющимся центром тяжести.

Хотя это была первая винтовка, которая использовала бездымный порох, Модель 1886 года функционально устарела к 1915 году и была заменена на более легкие винтовки Lebel Berthier Моделей 1902 и 1907, которые

никогда не производились в больших количествах, предлагали трехзарядную обойму и более широкий прицел.

Однако Модель 1886 года оставалась главным оружием пехоты французских вооруженных сил на протяжении Первой мировой войны. После введения моделей Berthier винтовка Lebel оставалась на вооружении не только в качестве основного оружия, но и как снайперская винтовка при установке на нее мощного прицела.

С 1887 по 1920 год было произведено в общей сложности 2 млн 880 тысяч экземпляров различных вариантов Модели 1886, и они выдавались французским войскам до 1940 года.

Хотя винтовка Lebel Berthier считалась очень надежным оружием, она была признана менее эффективной из-за трехзарядной обоймы. Во время сражения такое ограниченное оснащение боеприпасами и необходимость частой перезарядки нередко вызывали проблемы. К лету 1918 года винтовка Mle 1907/15-M16 с пятизарядной обоймой попала на фронт в ограниченном количестве.

Колониальный карабин

Карабин Berthier 1907 первоначально был введен в качестве замены устаревшего однозарядного карабина Mle 1874 Gras. Но он превзошел также модель 1886 в том,



▲ Карабин Lebel Berthier Mle 1907/15

Французская армия / 43-е территориальное пехотное подразделение, 1914 г.

Несмотря на то что карабин Berthier 1907/15 оказался непопулярным в некоторых войсках и выдавался в основном колониальным подразделениям французской армии, он несколько улучшился по сравнению с винтовкой Lebel медленной зарядки.

Характеристики

Страна: Франция	Длина ствола:
Дата: 1907 год	455 мм (17,9 дюйма)
Калибр: 8 мм (0,314 дюйма)	Начальная скорость пули:
Принцип работы:	725 м/сек (2379 футов/сек)
продольно-скользящий поворотный затвор	Вид боепитания: 5-патронный коробчатый магазин (с 1915 года)
Вес: 3,2 кг (7,056 фунта)	Дальность: 500 м (1640 футов)
Общая длина:	
945 мм (37,2 дюйма)	