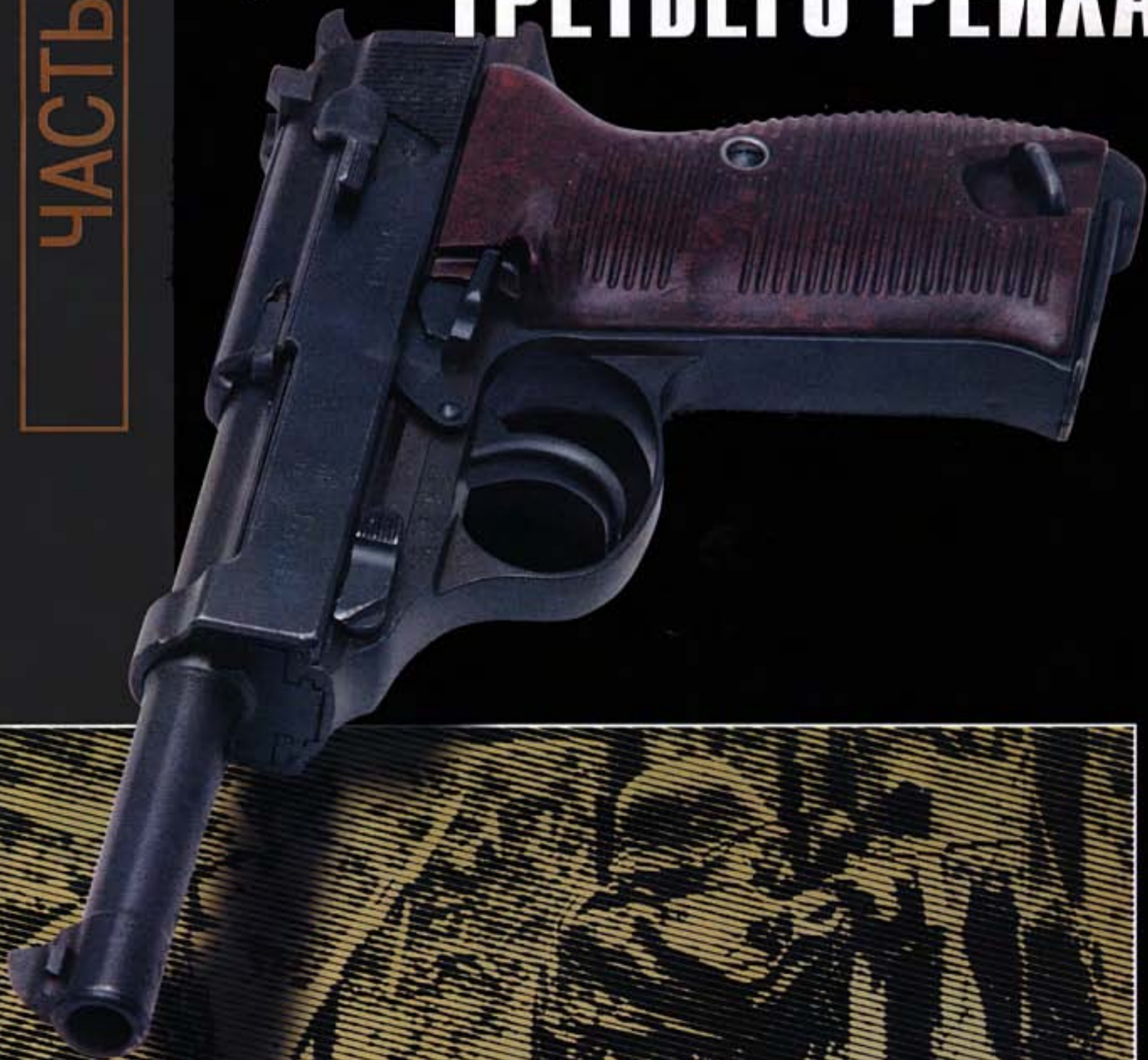


ЧАСТЬ I

ПЕХОТНОЕ
ОРУЖИЕ
ТРЕТЬЕГО РЕЙХА

СПЕЦВЫПУСК



Пистолеты

ВМЕСТО ВВЕДЕНИЯ

2

ЧАСТЬ 1**Пистолеты военных и служебных образцов
германского производства**

4

9-мм пистолет Vorchardt—Luger «Parabellum» P.08
(Борхард—Люгер «Парабеллум» П.08)

4

7,65-мм пистолет Walther «Polizaipistole» (PP)
(Вальтер «Полицайпистоле» (ПП))

15

7,65-мм пистолет Walther «Polizaipistole Kriminal» (PPK)
(Вальтер «Полицайпистоле криминаль» (ППК))

19

7,63-мм пистолет Mauser C.96 (Маузер К.96)

32

7,63-мм автоматический пистолет Mauser M.712 (Маузер М.712)

39

7,65-мм пистолет Mauser M.1914/34 (Маузер М.1914/34)

41

7,65 (9)-мм пистолет Mauser HSc (Маузер ХСц)

45

7,65-мм пистолет Sauer 38H (Зауэр 38Х)

48

ЧАСТЬ 2**Сигнальные пистолеты
периода Второй мировой войны**

51

26-мм сигнальный пистолет
Walther «Leuchtpistole» (Leu.P.) M. 1928
(Вальтер «Лейхтпистоле»)

51

26-мм сигнальный пистолет
Walther «Leuchtpistole» (Leu.P.) M. 1934
(Вальтер «Лейхтпистоле»)

52

26-мм двустольный сигнальный пистолет
Walther «Leuchtpistole» (Leu.P.) M. 1942
(Вальтер «Лейхтпистоле»)

53

26-мм двустольный сигнальный пистолет Einfeld Luftwaffe (L)
(Айфельд Люфтваффе)

54

26-мм двустольный сигнальный пистолет
Walther «Signal-und-Lechtpistole Doppelaufige» (SLD)
(Вальтер «Сигнал-Унд-Лейхтпистоле Дуппельлауфиге»)

55

26-мм сигнальный пистолет
Walther «Signal-und-Lechtpistole Einzelaufige» (SLE)
(Вальтер «Сигнал-Унд-Лейхтпистоле Айнцельлауфиге»)

56

ЧАСТЬ 3**Боевые и штурмовые пистолеты
периода Второй мировой войны**

57

26-мм гранатометный комплекс «Kampfpistole» (Km.P.)
(Кампфпистоле)

57

26-мм боевой пистолет «Kampfpistole «Z» (Km.P. «Z»)
(Кампфпистоле «Зет»)

59

26-мм боевой пистолет «Sturmpistole»
(Штурмпистоле)

60

Приложение**Тактико-технические характеристики
германских пистолетов**

62

Библиография

63



Издательский дом «Техника – молодежи» приступает к публикации книги «Пехотное оружие Третьего рейха». Она посвящена исследованию системы стрелкового, а также легкого противотанкового и зенитного оружия пехоты Германии, начиная с конца XIX в. до 1945 г.

Об авторе. Сергей Борисович Монетчиков, сотрудник Центрального Музея Великой Отечественной войны 1941–1945 гг., знаком читателям журнала «Оружие» по многочисленным публикациям. Материал для книги готовился им в течение длительного периода времени и включает, в частности, уникальные архивные документы.

Издание отличают не только широкий, практически полный охват образцов оружия, но и полнота, и достоверность приводимых сведений о нем. Последнее особенно важно в связи с обилием появившейся в последние годы на книжном рынке оружейной литературы, сплошь и рядом грешащей неточностями и ошибками, а порой и просто безграмотной. Известный специалист – историк стрелкового оружия С.Б. Монетчиков не ограничивается описанием, пусть и подробным, конкретных моделей пистолетов, винтовок, пулеметов и т.п. Он прослеживает весь

путь, который то или иное оружие прошло от опытного образца до принятия его на вооружение, сообщает, кем и в каких количествах оно производилось, какова экономика его производства. Очень важно, что все виды оружия рассматриваются на конкретном историческом фоне, из чего читателю сразу становится понятно, какими объективными причинами было вызвано его появление на свет. Книга будет одинаково интересна для любой категории читателей – от оружейедов до просто увлеченных огнестрельным оружием.

О книге. Все издание поделено на восемь разделов, по видам оружия: «Пистолеты», «Пистолеты-пулеметы», «Магазинные винтовки», «Самозарядные и автоматические винтовки», «Штурмовые винтовки (автоматы)», «Пулеметы», «Противотанковые ружья», «Ручное реактивное оружие пехоты Вермахта». В связи с большим объемом печатного и иллюстративного материала, – одних только иллюстраций свыше тысячи! А также, учитывая пожелания читателей увидеть ее как можно скорее, мы приняли решение об издании книгу по частям. Поэтому сначала книга поступит в продажу в виде специальных выпусков журнала «Оружие», включаю-

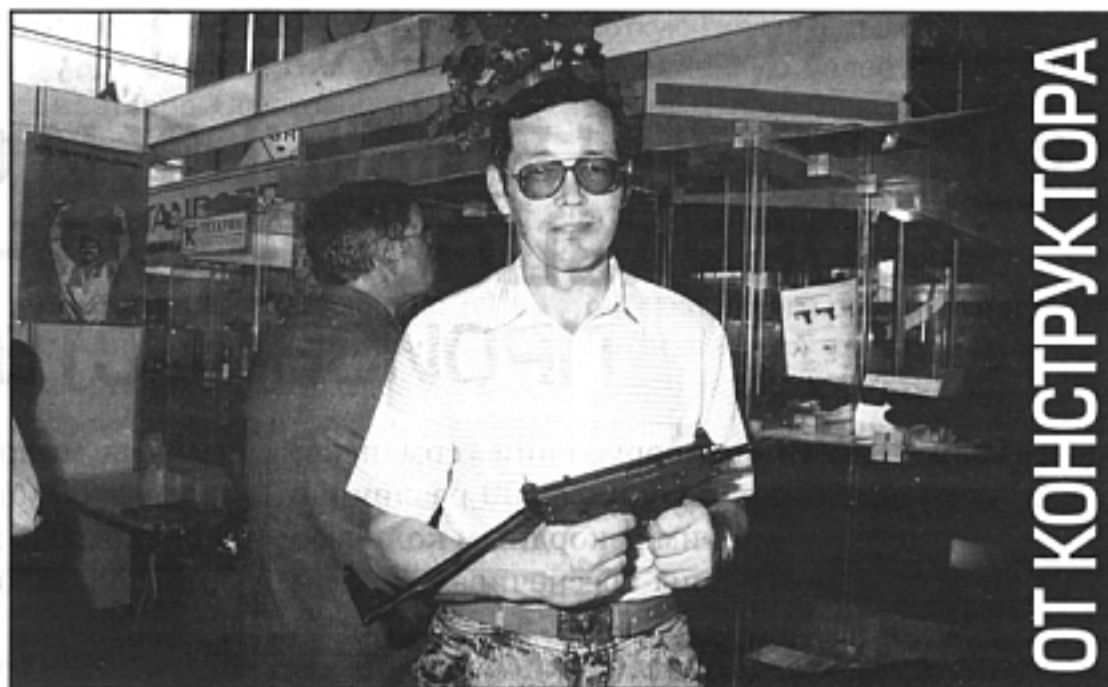
щих те или иные ее разделы. По завершении этой работы, книга будет издана в полном объеме и дополнена еще одним разделом, помещенным в ее начале – «Военная машина Германии во Второй мировой войне». Этот раздел посвящен становлению производства вооружений в Германии после ее поражения в Первой мировой войне, а также системе боеприпасов к стрелковому оружию, сложившейся к началу и в ходе Второй мировой.

Первым, выбранным для публикации, стал раздел «Пистолеты». Выбор этот не случаен. Во-первых, из всех видов огнестрельного оружия короткоствольное, и пистолеты в том числе, имеет наибольшее число приверженцев как самое «личностное», предмет тайных воздыханий многих и многих представителей мужской части населения. Во-вторых, рассматриваемый в книге исторический период был характерен тем, что на вооружении германской армии состояло очень большое количество образцов этого оружия, причем не только немецкого, но и иностранного, производимого в оккупированных Германией государствах. Поэтому, не очень греша против истины, можно считать этот раздел обзором наиболее популярных на то время моделей пистолетов. Ну и, в-третьих, логика подсказывает, что знакомство с любой системой вооружения должно начинаться с наиболее простой из ее составляющих, коей в данном случае и являются пистолеты как в конструктивном отношении, так и по своим боевым свойствам.

Надеемся, что знакомство с этим очередным проектом издательского дома «Техника – молодежи» окажется и увлекательным и полезным для наших читателей.

ВВЕДЕНИЯ

ОТ КОНСТРУКТОРА



С большим интересом прочел рукопись книги историка-оружиеведа Сергея Монетчикова «Пехотное оружие Третьего рейха». Считаю, что это – первое в нашей стране серьезное историко-техническое исследование на эту тему. До настоящего времени тема оружия Германии времен нацизма рассматривалась большей частью в технической литературе, и здесь надо отметить в первую очередь фундаментальный труд А.А.Благоднарова «Материальная часть стрелкового оружия», вышедший в первые послевоенные годы и ставший к настоящему времени библиографической редкостью. К тому же периоду относится и «Справочник по стрелковому оружию иностранных армий», раздел которого, посвященный германскому оружию, был переиздан в 90-е гг. под названием «Оружие фашистской Германии». Но указанные книги касались чисто технической стороны и совершенно не затрагивали истории создания образцов и личности их создателей. Между тем, за рубежом имеется обширная литература по этой теме, и не случайно, ибо германская оружейная промышленность и оружейники с давних пор занимают одно из ведущих мест в мире. Появлению в нашей стране исследований подобного рода препятствовала непомерная идеологизация «немецкой темы», из-за чего о достижениях немецких оружейников 30–40-х гг. в лучшем случае говорилось скорговоркой, а подробно рассматривались лишь просчеты. В своей работе Сергей Монетчиков со всей объективностью рассматривает процесс создания системы вооружения Германии 30–40-х гг., отмечая признанные всем миром достижения немецких оружейников: создание первого в

мире единого пулемета, промышленную реализацию нового вида индивидуального оружия пехоты – автомата (штурмовой винтовки) в комплексе с патроном уменьшенной мощности, создание принципиально нового вида противотанкового оружия пехоты – безоткатных гранатометов с кумулятивной гранатой. Эти разработки немецких оружейников оказали определяющее влияние на развитие послевоенной системы пехотного вооружения ведущих государств мира. Не ограничиваясь рамками штатного вооружения, автор рассматривает и оружие «ограниченного стандарта» – устаревшие к началу Второй мировой войны немецкие образцы вооружения и оружие оккупированных стран и стран – союзников Германии. Тем самым перед читателем предстает системная, целостная картина стрелкового вооружения первой половины 20-го столетия. Предмет книги рассматривается с разных точек зрения – с технической, с исторической и с эксплуатационной. Книга «Пехотное оружие Третьего рейха» будет интересна самым разнообразным категориям читателей: специалистам-оружейникам, историкам, просто любителям оружия, оружейной истории и истории двадцатого

столетия. Автором проработан большой объем материала, в первую очередь опубликованного за рубежом; многие факты будут совершенно новыми для русскоязычного читателя. К недостаткам книги следует отнести наличие повторов, например, неоднократно в разных разделах книги повторяется упоминание о введенном в 1940 г. Гитлером запрете на перспективные разработки; некоторую перегруженность деталями технического описания образцов, которые имеют смысл только при наличии достаточно подробных иллюстраций – схем работы; спорным представляется мнение автора о том, что пистолет Маузер обр. 1896 г. был наиболее передовым в конструктивном плане образцом, есть некоторые некорректности в использовании технических терминов. Но эти недочеты могут быть легко устранены при последующих изданиях, и ни в коей мере не умаляют ее достоинств. Думаю, что книга Сергея Монетчикова – ценный вклад в отечественную оружейно-техническую литературу.

Кандидат технических наук,
доцент,
заслуженный деятель науки
Удмуртской республики
Михаил Драгунов

ЧАСТЬ 1.

ПИСТОЛЕТЫ ВОЕННЫХ И СЛУЖЕБНЫХ ОБРАЗЦОВ ГЕРМАНСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

В 1939–1945 гг. на вооружении германской армии одновременно находилось 30 различных моделей пистолетов. Этим рекордным количеством оружия самообороны обеспечивались офицеры и унтер-офицеры, рядовые, в частности наводчики пулеметов, подносчики боеприпасов,

расчеты минометов, а также экипажи танков, бронеавтомобилей и бронетранспортеров и даже санитары. По штатам 1939 г. в каждой пехотной роте полагалось иметь 44 пистолета. Рассмотрим образцы, получившие наибольшее распространение в годы Второй мировой войны.

9-мм пистолет Borchardt–Luger «Parabellum» P.08. (Борхард–Люгер «Парабеллум» П.08)



7,65-мм пистолет модель 1900 – пока это еще не Parabellum, а только Borchardt–Luger – основоположник династии одной из самых знаменитых в мире систем пистолетов.

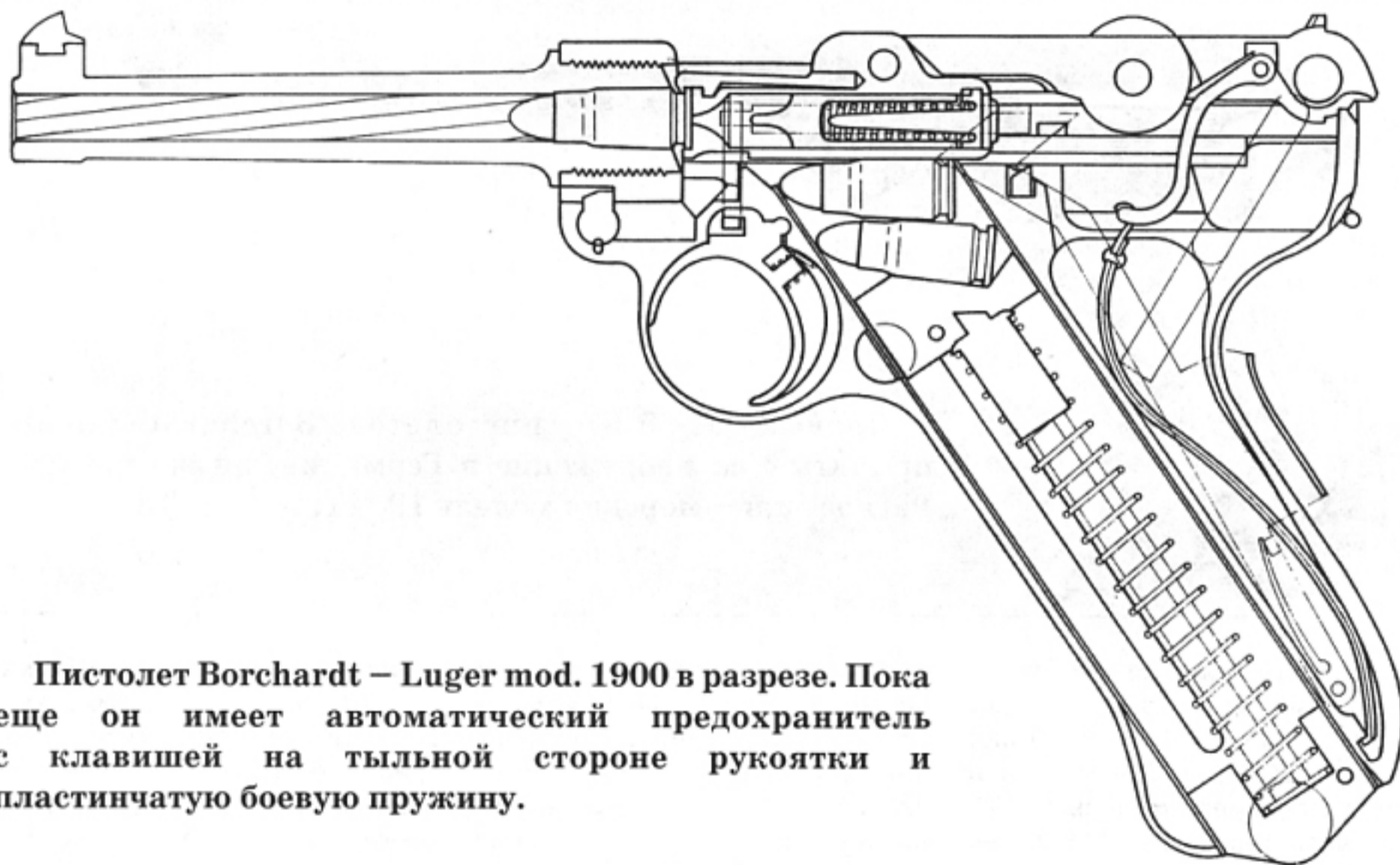
В 1897 г. инженер Георг Люгер, продававший продукцию берлинской фирмы Deutsche Waffen und Munitionsfabriken (DWM) в США, разрабатывает на основе пистолета Borchardt K.93 три модели.

Пистолет Люгера третьей модели (M.1898) состоял из ствола со ствольной коробкой; затвора с шатуном и кривошипом, образующих механизм запирания; рамки пистолета; ударного и спускового механизмов; магазина; предохра-

нительного типа с собственной боевой пружиной сжатия располагался в затворе. Спусковой механизм, снабженный разобщителем, позволял вести стрельбу только одиночными выстрелами. Прицел постоянный, открытого типа, обеспечивал ведение стрельбы до 50 м. Автоматический рычажный предохранитель располагался на тыльной стороне рукоятки, что позволяло при ее обхвате рукой быстро привести оружие в боевое состояние.

роткую гильзу бутылочной формы, снаряженную более мощным бездымным порохом, что позволило сохранить практически такие же характеристики, как и у 7,65-мм патрона Borchardt.

В 1898 г., после длительной доработки своего оружия, Георг Люгер предложил третью модель пистолета калибра 7,65 мм в качестве военного образца для закупки швейцарскому правительству. После испытаний, завершившихся в



Пистолет Borchardt – Luger mod. 1900 в разрезе. Пока еще он имеет автоматический предохранитель с клавишей на тыльной стороне рукоятки и пластинчатую боевую пружину.

тельных устройств и прицельных приспособлений.

Как и в конструкции Борхарда, автоматика пистолета Люгера работала по принципу отдачи ствола при коротком его ходе. Запирание канала ствола – шарнирно-рычажное. Короткий ход ствола, позволивший уменьшить вес оружия, стабилизировал вылет пули за счет исключения силового воздействия отдачи на стрелка во время движения пули в канале ствола. Принципиально же новым в конструкции Люгера стала пластинчатая возвратная пружина вместо спиральной. Ударный механизм удар-

Одновременно с этим предусматривался неавтоматический флажковый предохранитель, расположенный с левой стороны рамы пистолета, который запирает ствол и шептало спускового механизма. Питание пистолета осуществлялось из сменного коробчатого магазина емкостью 8 патронов. Увеличение наклона рукоятки до 120 градусов позволило переместить центр тяжести оружия назад, что повысило его устойчивость при стрельбе.

Одновременно Люгер переконструировал и боеприпас. Новый патрон 7,65-мм Luger получил ко-

1899 г., фирма DWM получила заказ на изготовление для швейцарской армии 3000 пистолетов системы Borchardt-Luger mod. 1900.

После такой, своего рода, рекламы пистолет Borchardt-Luger начал торжественное шествие по миру. В 1900 г. его принимают на вооружение в Болгарии. А в 1902 г. 1000 пистолетов mod. 1900 закупает правительство США для испытаний в армии.

Не отставала от других стран и сама Германия. Уже летом 1902 г. в окрестностях Берлина, местечке Халензее, начались конкурсные испытания самозарядного пистолета –



Первый из 9-мм пистолетов Borchardt-Luger, принятых на вооружение в Германии, он же первый Parabellum – морская модель 1904 г.

для отбора и принятия на вооружение кайзеровской армии. В них участвовали: 7,65-мм пистолет Borchardt K-93; 7,65-мм пистолет Borchardt-Luger модель 1900; 7,63-мм пистолет Mannlicher M.1900; 9-мм пистолет Mars; 7,63-мм пистолет обр. Schwarzlose M.1893 Standart; 9-мм пистолет Браунинг; 7,63-мм пистолет Маузер K.96. Только к 1904 г. выявился победитель – пистолет Борхарда-Люгера, претерпевший, кстати, значительные изменения за это время. Так, уже в 1903 г. стало ясно, что в пистолете можно использовать более мощный патрон, чем существующий 7,65-мм, тем более, что переделка оружия не повлекла за собой особых конструктивных изменений. Было расширено до 9 мм дульце гильзы, что привело, в свою очередь, к изменению ее геометрии – вместо бутылочной гильза стала цилиндрической.

Так появился опытный образец пистолета, изготовленный фирмой DWM под специально созданный для этих целей 9x19 мм пистолетный патрон. В том же году с явно рекламными целями, словно предугадывая нелегкое будущее своего нового пистолета, а также чтобы сильнее заинтересовать потенциальных покупателей, директор фирмы DWM дает ему громкое многообещающее название Parabellum, составлявшее часть известной латинской пословицы: «Si vis pacem, para bellum» – хочешь мира, готовься к войне. Столь же грозно – «Готовься к войне» – назвали и новый пистолетный патрон – 9-мм Parabellum.

12 декабря 1904 г. командование ВМФ Германии наконец-то остановило свой выбор на пистолете Parabellum. Он был принят на вооружение под названием «9x19 мм пистолет Borchardt-Luger, морская модель 1904». Его особенности:

удлиненный ствол длиной 150 мм; количество нарезов сокращено с шести до четырех; пружинный выбрасыватель заменен новым – с вертикальным зубом. Удаляя стреляную гильзу, выбрасыватель одновременно указывал на наличие патрона в патроннике. На его боковой поверхности имелась надпись GELADEN (заряжено), которая была видна, когда пистолет был заряжен, или GESICHERT (безопасно), если патрон в патроннике отсутствовал. В темное время суток стрелок мог на ощупь, по выступающему выбрасывателю, определить: заряжено оружие или нет. Подобная конструкция выбрасывателя стала «фирменной» во всех пистолетах Parabellum. Помимо этого, в пистолете Borchardt-Luger морская модель 1904 был введен перекидной целик на 100 и 200 метров, взамен постоянного на 25 метров, а на тыльной стороне пистолетной рукоятки теперь имелся паз для крепле-

ния деревянной кобуры-приклада. Заказ на изготовление 24 000 пистолетов Parabellum морской модели получила фирма DWM.

Через два года его эксплуатации на флоте пистолет Borchardt-Luger еще раз модернизировали. Пластинчатую боевую пружину заменили на еще более сильную и надежную – винтовую, работавшую на сжатие. Изменили конструкцию предохранителя, он переместился в рамке пистолета ниже и заперал теперь непосредственно шептало. Длину ствола стандартизировали в 100 мм.

Parabellum модель 1906 стал первым пистолетом нового типа, впоследствии получившим название «классический» Luger. (Название Luger закрепилось за этим оружием в основном в Соединенных Штатах Америки, в Европе же пистолет был более известен как Parabellum).

Пистолеты получили по-настоящему широкое признание: DWM выпускала до 100 пистолетов еженедельно. С появлением новой модели Бразилия заказала 5000 шт., Болгария 1250 шт., Россия – 1000 шт.

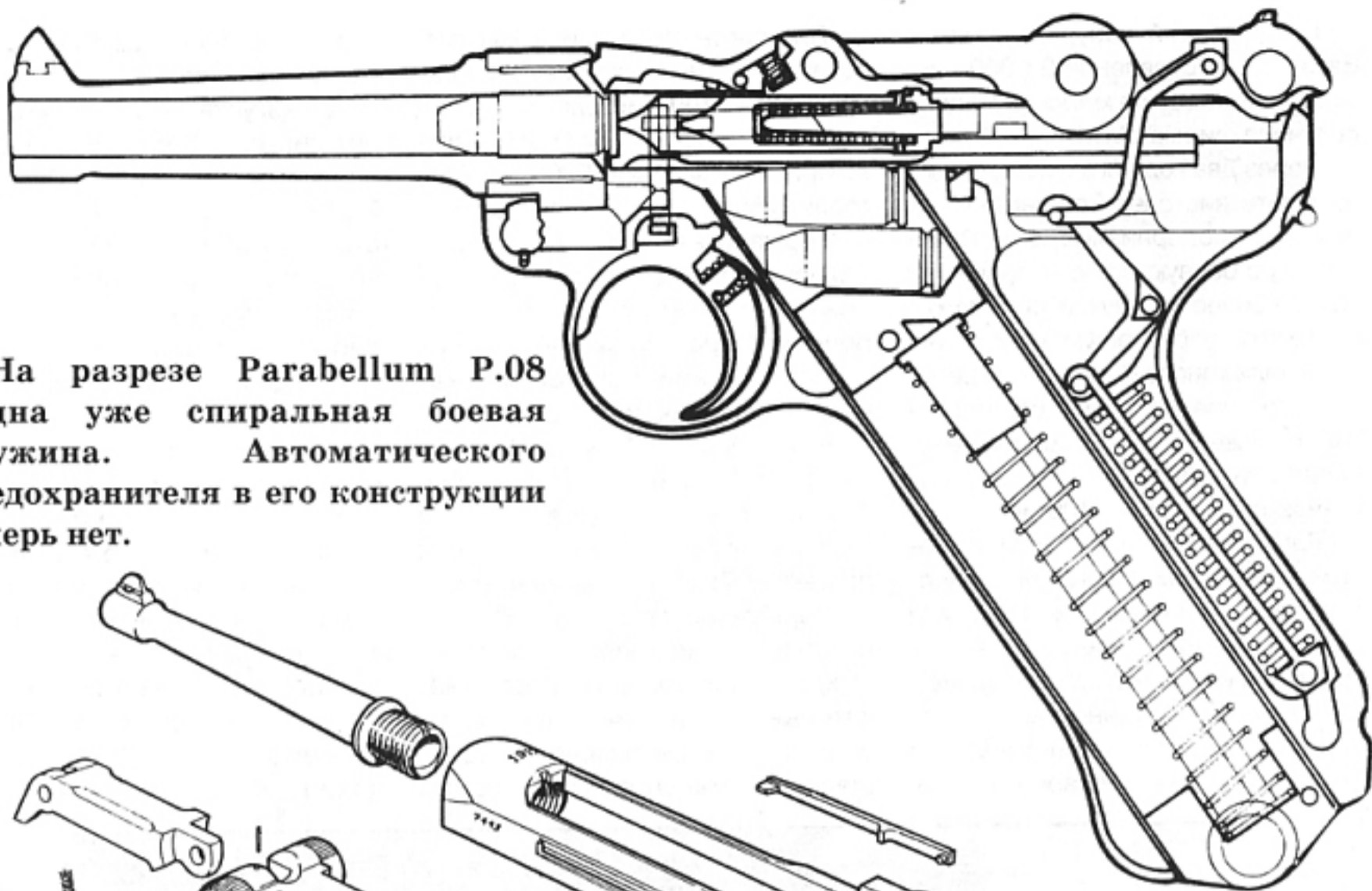
Германская армия давно нуждалась в более совершенном и надежном личном оружии самообороны, чем продолжавшие состоять на вооружении устаревшие как физически, так и морально револьверы М.79 и М.79/83. Поэтому пистолет Parabellum модель 1906 был подвергнут новым войсковым испытаниям, для чего фирма DWM по заказу Прусского военного министерства изготовила 4000 таких пистолетов. По требованию военных, в его конструкцию внесли некоторые изменения, в частности, для большей безопасности обращения с оружием с пистолета был

демонтирован автоматический предохранитель.

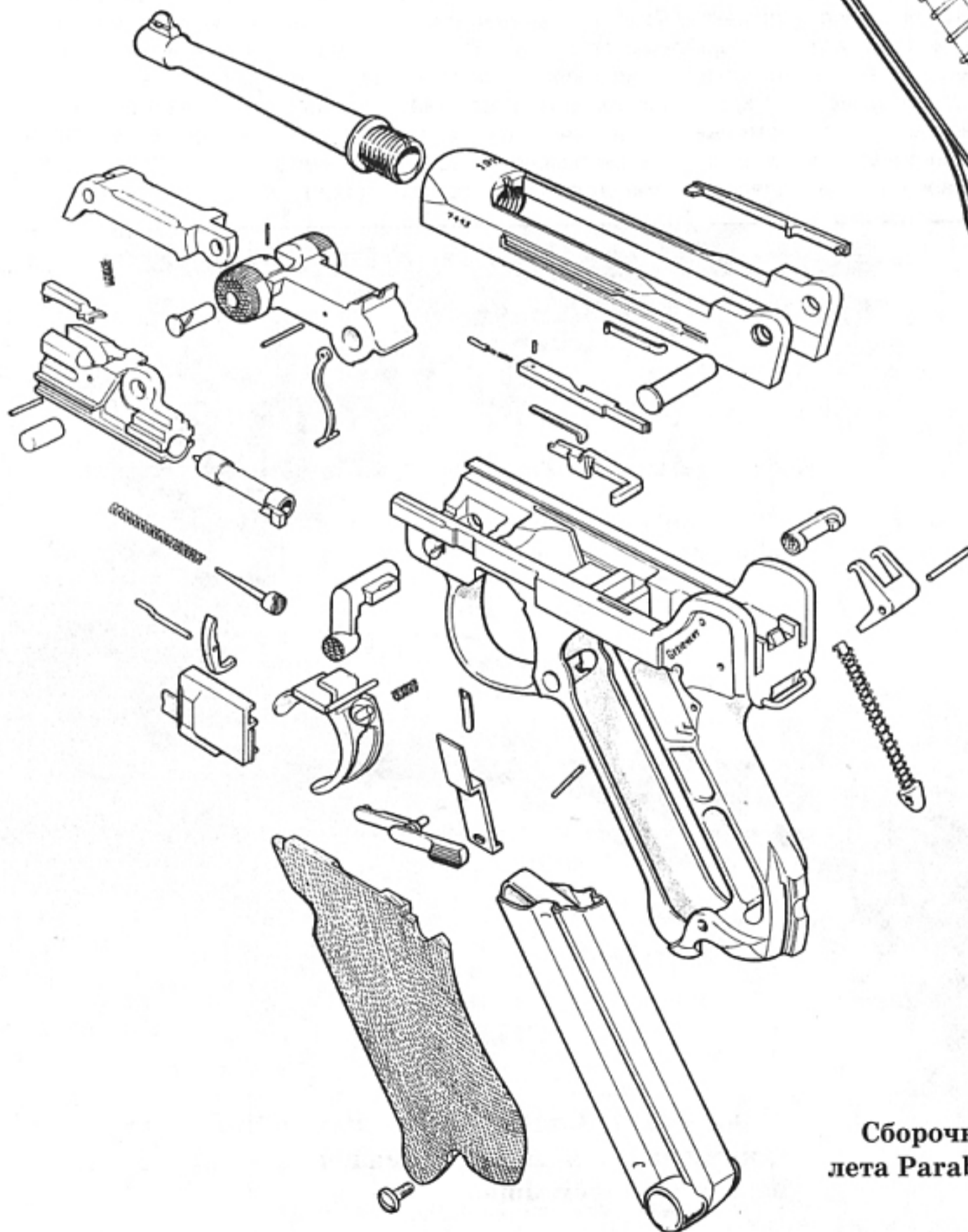
22 августа 1908 г. 9-мм пистолет системы Borchardt-Luger, под названием «pistole Parabellum P.08», был, наконец, принят в качестве штатного образца короткоствольного оружия личной самообороны кайзеровской армии. Стандартный пистолет германской армии, с длиной ствола 100 мм, стал одним из лучших образцов короткоствольного оружия самообороны того времени. Количество задержек при стрельбе было незначительно и зависело главным образом от небрежного обращения с оружием: загрязнения, ржавчины, забоин, а также от некачественных патронов. Стрельба из пистолета P.08 наиболее эффективной была на дистанции 25–50 м. При попадании под углом 90 градусов с



Borchardt-Luger, Luger, Parabellum P.08 – под такими названиями эта самая популярная 9-мм модель известна во всем мире.



На разрезе Parabellum P.08 видна уже спиральная боевая пружина. Автоматического предохранителя в его конструкции теперь нет.



Сборочная схема пистолета Parabellum P.08.



Lange P.08, известный также как артиллерийская модель. Удлиненный ствол, более совершенный прицел и кобура-приклад делали его достаточно эффективным оружием самообороны для расчетов, обслуживающих групповое оружие — тяжелые пулеметы, полевую артиллерию.

расстояния 10 м пуля, выпущенная из него, пробивала германскую стальную каску, а на 25 м сосновое дерево толщиной 150 мм. Кучность боя на 50 м составляла 50 – 53 мм. Оружие характеризовалось высокой скорострельностью – 48 неприцельных выстрелов за 28 с.

Кроме стандартного пистолета P.08, конструкторы фирмы DWM создали специально для вооружения расчетов орудий полевой артиллерии и унтер-офицеров пулеметных команд пистолет Parabellum с уд-

линенным до 200 мм стволом, а также секторным прицелом, рассчитанным на стрельбу до 800 м с приставной деревянной кобурой-прикладом. Пистолет, получивший название Lange P-08, 3 июля 1913 г. был принят на вооружение воинских частей Пруссии, Саксонии и Вюртемберга.

В 1908 г. производство P.08 для кайзеровской армии начала фирма DWM, уже вскоре доведя их еженедельный выпуск до 1500 пистолетов. Однако столь большой заказ на Parabellum оказался не под силу да-

же этой крупной фирме. Часть заказа разместили на государственном арсенале в г.Эрфурте. С 1911 здесь также началось производство P.08. К началу 1914 г. германская армия получила их 250 000. Наряду с военными Parabellum, фирма DWM продолжала изготовление коммерческих P.08 с длиной ствола 100 и 150 мм под патроны 7,65-мм Parabellum и 9-мм Parabellum.

Начало Первой мировой войны вызвало колоссальное наращивание производства пистолетов.



Тот же Lange Luger P.08, но уже в ином качестве. После замены 8-зарядного магазина на 32-зарядный барабанного типа он превратился в штурмовой пистолет под обозначением P.17.

Наряду с DWM и эрфуртским арсеналом, к изготовлению по субконтракту подключился государственный арсенал в г.Шпандау, наладивший выпуск деталей и комплектующих P.08 для арсенала в Эрфурте. Во время войны P.08 подвергся незначительной модернизации: усовершенствованное шептало позволило взводить ударник даже при включенном предохранителе; была смонтирована защелка, предназначенная для удержания затвора в открытом положении; для повышения метко-

сти стрельбы из пистолета на тыльной стороне рукоятки вновь появились фрезерованные пазы для крепления деревянной кобуры-приклада. Расширение функций использования P.08 вызвало к жизни еще две модели этого оружия. Так, по заданию германской информационной службы (агентурной разведки), небольшое количество 7,65-мм Parabellum модель 1904 было приспособлено для бесшумно-беспламенной стрельбы. В одном случае для этого использовался глушитель конструкции Максима с

резиновым obturatorом. До этого он имел лишь коммерческое предназначение. Вторая модель бесшумного оружия комплектовалась многокамерным глушителем из алюминия, не имевшим obturatorа.

Если до начала войны DWM ежедневно выпускала 700 пистолетов Parabellum, то к ее концу это количество возросло до 857 шт. Всего в 1908–1918 гг. DWM поставила германской армии 908 275 пистолетов Parabellum, а государственный арсенал в Эрфурте с 1911 г. по 1918 г. – 686 100 шт. Всего же общее количе-



Одна конструкция, но разное предназначение — стандартный Parabellum P.08 и штурмовой P.17.

ство изготовленных в 1908–1918 гг. pistols P.08 всех моделей (в том числе Lange P.08) превысило 1770 тыс. шт.

В годы Первой мировой войны появилась новая разновидность 9-мм пистолета Lange P.08 — так называемое «штурмовое оружие», предназначавшееся для вооружения штурмовых групп кайзеровской армии. Достаточно высокая начальная скорость пули этого оружия (до 350–380 м/с) позволяла ей сохранять убийное действие на дистанции свыше 200 м, что, наряду с относительно высокой скорострельностью, дало возможность представить Parabellum в новом качестве. Инженер эрфуртского арсенала Фридрих

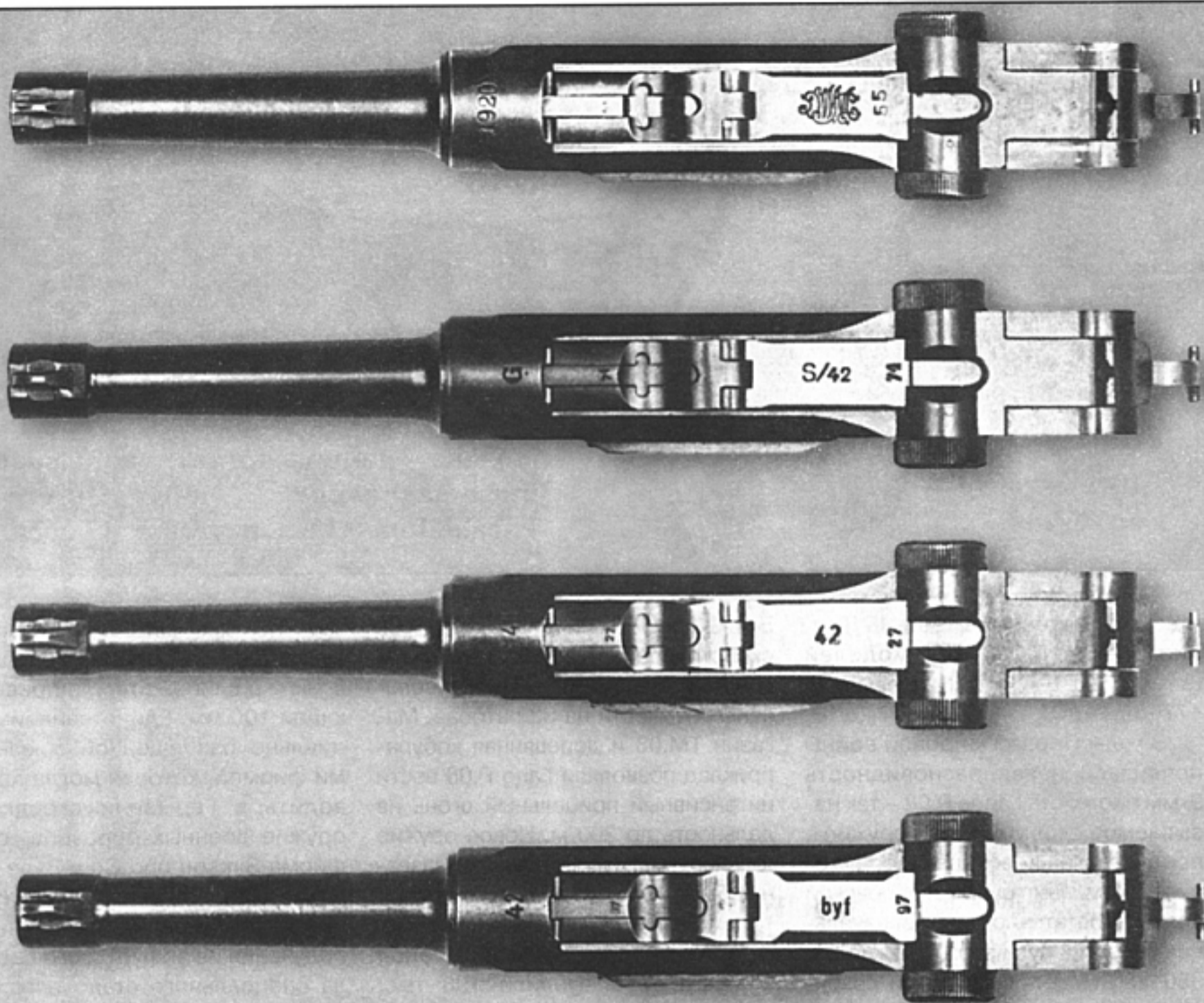
Блюм специально для Lange P.08 сконструировал барабанный магазин «улиточного» типа TM.08 увеличенной емкости на 32 патрона. Магазин TM.08 и деревянная кобура-приклад позволяли Lang P.08 вести интенсивный прицельный огонь на дальность до 300 м. Новое оружие штурмовых групп получило название P.17. В конце 1916 г. этот пистолет был принят на вооружение. В 1917–1918 гг. DWM и арсенал в Эрфурте изготовили 198 тыс. Lange P.08 и P.17.

Поражение Германии и ограничения Версальского договора, наложенные на германскую военную промышленность, резко сократили производство стрелкового ору-

жия. Немцам запрещалось изготовление оружия калибра более 8 мм и с длиной ствола, превышающей 100 мм. Единственной официально разрешенной союзниками фирмой, которая могла производить в Германии стрелковое оружие военных образцов, стала фирма Simson und Co в Зуле. Она наладила собственное изготовление pistols Parabellum после получения из эрфуртского арсенала специального станочного оборудования и оснастки. Однако малые потребности армии в этом оружии привели к тому, что в Зуле P.08 выпускались только в небольших количествах, причем со стволами разрешенной длины — 98 мм,



Различные модели Parabellum с глушителями в тридцатых — начале сороковых годов состояли на вооружении германских спецслужб.



За свою долгую жизнь Parabellum производился различными германскими предприятиями, ставившими на него свои клейма. На фото — пистолеты, подготовленные в разное время фирмами DWM (вверху) и Mauser (три нижних).

а в основном там производилась сборка пистолетов из запасов деталей, выпущенных фирмой DWM еще в годы войны. Всего за 10 лет — с 1920 по 1930 г. (учитывая небольшие потребности армии и полиции), в Германии было изготовлено для внутренних целей не более 35 000 пистолетов Parabellum, т.е. их среднегодовой выпуск не превышал 3500 шт. Пистолеты P.08, выпускавшиеся в эти годы для армии и полиции, имели две даты производства, обозначавшиеся на стволе — одна дата по «1918» включительно (изготовленные из деталей, произведенных фирмой DWM и эрфуртским государственным арсеналом), вторая дата «1920» или «1921» — год сборки

пистолета фирмой Simson und Co.

Основной производитель P.08, фирма DWM, в период глубочайшего послевоенного экономического кризиса Германии, одновременно с ликвидацией производства стрелкового оружия, а также вывозом большей части ее специального оружейного оборудования и станочного парка в качестве трофеев странами-победительницами, перепрофилировалась на изготовление товаров народного потребления и с 1922 г. под названием Berliner-Karlsruhe Industrierwerke (BKIW) занялась выпуском машиностроительной продукции. Она наладила на своем заводе в Берлине малосерийный выпуск P.08 для коммерческих целей. Всего же

фирма DWM/BKIW в 1898–1930 гг. изготовила 1331882 пистолета Parabellum всех моделей. Тогда же консорциум BKIW передает лицензию на производство Parabellum оружейной фирме Heinrich Krieghoff, где с 1925 г. был налажен их выпуск, причем первоначально пистолеты собирались из запасов с маркировкой DWM. До 1930 г. эта фирма произвела примерно 1000 пистолетов P.08 для коммерческой продажи. Вскоре в этот же консорциум вошел и вечный конкурент DWM — оружейная фирма Mauser-Werke A.G. С целью оптимизации выпуска промышленных изделий на своих предприятиях, в том числе и стрелкового оружия, в 1930 г. управление делами BKIW передает

фирме Mauser-Werke A.G. все права на производство P.08, а также станочное оборудование, оснастку и техническую документацию для его выпуска. 1 мая 1930 г. завод фирмы Mauser в г.Оберндорф-на-Неккаре приступил к изготовлению P.08. на специально выделенных для этого площадях, где размещалось более 800 станков.

Вначале весь выпуск Parabellum предназначался для экспортных целей и только очень небольшое количество – для германской армии и полиции. В тридцатые годы фирма Mauser сумела наладить широкое изготовление pistols Parabellum на экспорт: 7093 – для Нидерландов (из которых 5304 были собраны из деталей DWM, а остальные произведены уже фирмой Mauser-Werke); примерно 3000 для турецкой армии и полиции, 4600 – для Португалии, 853 – для Латвии, 3000 P.08 и 1000 Lang P.08 – для Ирана, 319 – для Швеции.

Приход нацистов к власти и последовавшее за этим перевооружение германской армии полностью игнорировали все ограничения, наложенные на Германию условиями Версальского договора.

С 1934 г. заводы фирмы Mauser возобновляют массовое производство pistols P.08 для Вермахта с длиной ствола 98 мм и пазами на рукоятке для крепления приставной кобуры-приклада.

В результате анализа опыта боевого использования вооружения и техники в годы Первой мировой

войны, германские специалисты-оружейники пришли к выводу: наряду с общеармейскими образцами стрелкового оружия, необходимо создавать и узко специализированное оружие, предназначенное для решения конкретных задач.

Уже в начале тридцатых годов оружейники фирмы Mauser начали проектировать несколько вариантов Parabellum, в том числе специальную модель для органов тайной полиции Веймарской республики. Однако новый образец pistols P.08 с глушителем расширительного типа получило уже не Министерство внутренних дел Германии, а его правопреемник, рожденный в недрах национал-социалистической партии НСДАП – Главное управление имперской безопасности (РСХА). Этот pistol в тридцатых – начале сороковых годов состоял на вооружении германских спецслужб: гестапо, СД и военной разведки – абвера.

Наряду с созданием специальных pistols на базе P.08, в Германии в те годы шло и конструктивное усовершенствование этого заслуженного pistols. Так появился вариант P.08 с затворной задержкой, которая исключала движение затвора вперед при извлечении магазина.

Стремление командования Рейхсвера максимально экономить боеприпасы к штатному оружию, объем производства которых ограничивался жесткими условиями Версальского договора, спо-

собствовало созданию образцов учебно-тренировочного оружия, приспособленного для первоначального обучения стрелка. Для учебно-тренировочной стрельбы из Parabellum конструкторы фирмы «ERMA» разработали специальные комплекты для стрельбы из этих pistols патронами кольцевого воспламенения калибра 5,6 мм (.22 LR). Так называемый большой комплект содержал вкладной ствол-лейнер, рычажной затвор, рассчитанный на отдачу малокалиберного патрона, магазин и приспособления для чистки оружия. В малом наборе приспособления для чистки отсутствовали.

На каждый pistol P.08 полагался большой (24 патрона) или малый боекомплект (18 патронов). Большой боекомплект выдавался ротам разведывательных бронемашин, танковым подразделениям, взводам разведывательных бронемашин кавалерийских частей, а также взводам связи, имеющим бронемашину. Все остальные подразделения Вермахта оснащались малым боекомплектом.

В 1935 г. фирма H.Krieghoff получила заказ Люфтваффе на 10 000 pistols P.08, но до 1942 г. она изготовила всего лишь 9 200 Parabellum. Такое терпимое отношение к низкой производительности этой фирмы при достаточно высокой себестоимости ее продукции можно, по всей видимости, отнести к личным интересам шефа Люфтваффе рейхсмаршала Г.Геринга. Автор, опираясь на опубликованные в СССР и Германии документы (см. Анатомия войны. Новые документы о роли германского монополистического капитала во Второй мировой войне. М., 1971), разделяет мнение американского исследователя Ричарда Виттинтона о заинтересованности Геринга, имевшего часть акций фирмы H.Krieghoff. Что косвенно подтверждается и передачей этой фирме в 1943 г. производства автоматической винтовки FG.42, разработанной в КБ концерна Rheinmetall. Помимо фирмы H.Krieghoff, производством P.08 продолжала заниматься и фирма Simson und Co. Однако основным





производителем этих пистолетов все же оставался Mauser-Werke A.G., но даже и ему из-за больших объемов заказа пришлось по субконтракту передать производство магазинов P.08 зульской фирме K.G.Haenel.

Наряду с крупными закупками для армии и относительно небольшими для ВМФ, служба безопасности «СД», полиция и войска СС также приобрели в эти годы примерно 30 000 пистолетов Parabellum.

В условиях подготовки к новой войне с целью сокрытия истинного производителя фирма Mauser-Werke A.G. стала наносить на своем оружии специальные клейма. На пистолеты P.08 в 1934 – 1941 гг. наносилась маркировка «S/42», которую в 1942 г. сменили кодом «byf», просуществовавшим до конца производства этого оружия оберндорфской фирмой в декабре 1942 г.

Пистолет P.08 длительное время вполне заслуженно считался отличным оружием самообороны и нападения, которое характеризовалось высокими боевыми и эксплуатационными качествами, достигнутыми рациональной конструкцией. И все-таки этому образцу, созданному еще в конце прошлого века, были свойственны и многие недостатки, в том числе открытый в момент выстрела ударно-спусковой механизм. Попадание в

него пыли и песка требовало постоянного ухода за оружием во избежание задержек при стрельбе. Впрочем, с этим еще можно было мириться. А вот с большой трудоемкостью изготовления и высокой себестоимостью изделия командование Вермахта согласиться уже не могло.

На производство одного Parabellum фирма Mauser-Werke A.G. затрачивала 12,5 чел./ч.; требовалось 6,1 кг металла (при массе самого пистолета 0,87 кг); а при его изготовлении выполнялось 778 отдельных операций, в том числе 642 операции на станочном оборудовании, а 136 – вручную. Как следствие, себестоимость производства одного пистолета P.08 фирмой Mauser составляла 11,5 марок, а магазина к нему – 3,15 марки. В то время как стоимость комплектного пистолета Parabellum с двумя магазинами равнялась 17,8 марок, государству фирма Mauser продавала почти вдвое дороже – за 32 рейхсмарки, что приносило огромные прибыли владельцам фирмы.

Все это не могло не вызывать постоянных нареканий государственных органов по закупке вооружения. Кстати, именно это обстоятельство в большей степени, чем что-либо другое, послужило одной из основных причин для прекращения производства P.08 и перевооружения германской армии новым образцом личного короткоствольного оружия. Другим фактором, способствовавшим принятию такого решения, стали чересчур крупные затраты при его изготовлении, как по времени, так и по количеству используемого станочного оборудования. А уж то, что P.08 требовал значительной ручной доводки, было вовсе неприемлемо для страны, планировавшей войну.

Поэтому, уже с середины тридцатых годов, усилия германских оружейников были направлены на достойную замену Parabellum. Ряд работ, предпринятых в этом направлении, увенчался успехом только к 1939 г., с принятием на вооружение офицеров Вермахта в качестве штатного образца короткоствольного личного оружия 9-мм пистолета Walther P.38. Однако

полный переход промышленности на изготовление нового оружия произошел лишь в 1942 г. – тогда немцев вынудил к этому сам ход войны, потребовавшей наращивания производства дешевых образцов личного оружия. Несмотря на это, фирма Mauser до конца Второй мировой войны продолжала изготовление запасных деталей к Parabellum, по-прежнему находившихся на вооружении Вермахта.

Если до 1939 г. пистолет P.08, принятый в Германии на вооружение еще в 1908 г., служил в качестве основного штатного личного оружия офицеров и унтер-офицеров германской армии, то в годы Второй мировой войны Parabellum использовался вплоть до ее окончания в качестве оружия ограниченного стандарта рядовым и унтер-офицерским составом в технических родах войск германских вооруженных сил, в полиции и войсках СС.

Итак, за девять лет германские вооруженные силы получили 930 600 пистолетов P.08. С учетом 332 000 Parabellum, изготовленных до Первой мировой войны, 1 521 000 пистолетов выпуска 1914 – 1918 гг. и 965 000 – произведенных в 1920–1942 гг., общее количество выпущенных в Германии P.08 достигло примерно 2 818 000 шт.



7,65-мм пистолет Walther «Polizaipistole» (PP) (Вальтер «Полицайпистоле» (ПП))



7,65-мм пистолет Walther PP стал первым в мире массовым пистолетом с ударно-спусковым механизмом двойного действия. Эта модель оказалась настолько удачной, что производится до настоящего времени.

Пистолеты с фирменной маркой Walther традиционно относятся к одним из лучших образцов германского короткоствольного стрелкового оружия. Еще в XVIII в. Август Теодор Альбрехт Вальтер создал в небольшом городке Целла-Мелис, что в Тюрингии, оружейную мастерскую, занимавшуюся изготовлением в основном охотничьего оружия.

Мелкое ремесленное производство со временем разрослось. В 1886 г. один из потомков Авгус-

та Вальтера – Карл Вальтер – на базе старой мастерской создал новое промышленное предприятие. У него было несколько металлообрабатывающих станков и 15 человек персонала. Новая оружейная фабрика Carl Walther Waffenfabrik GmbH, получив имя своего основателя, занялась производством гражданских видов огнестрельного оружия.

Однако мировую известность фирме принесли не охотничьи и спортивные ружья, а самозаряд-

ные пистолеты. Создателями новейших образцов короткоствольного оружия стали сыновья Карла Вальтера – Фриц, Эрих и Георг, организовавшие в начале XX столетия производство на семейной фирме нескольких моделей гражданских пистолетов. Однако пистолеты с маркой Walther не пользовались особым успехом. Перелом наступил в годы первой мировой войны, когда база оружейного производства в Германии была существенно расшире-

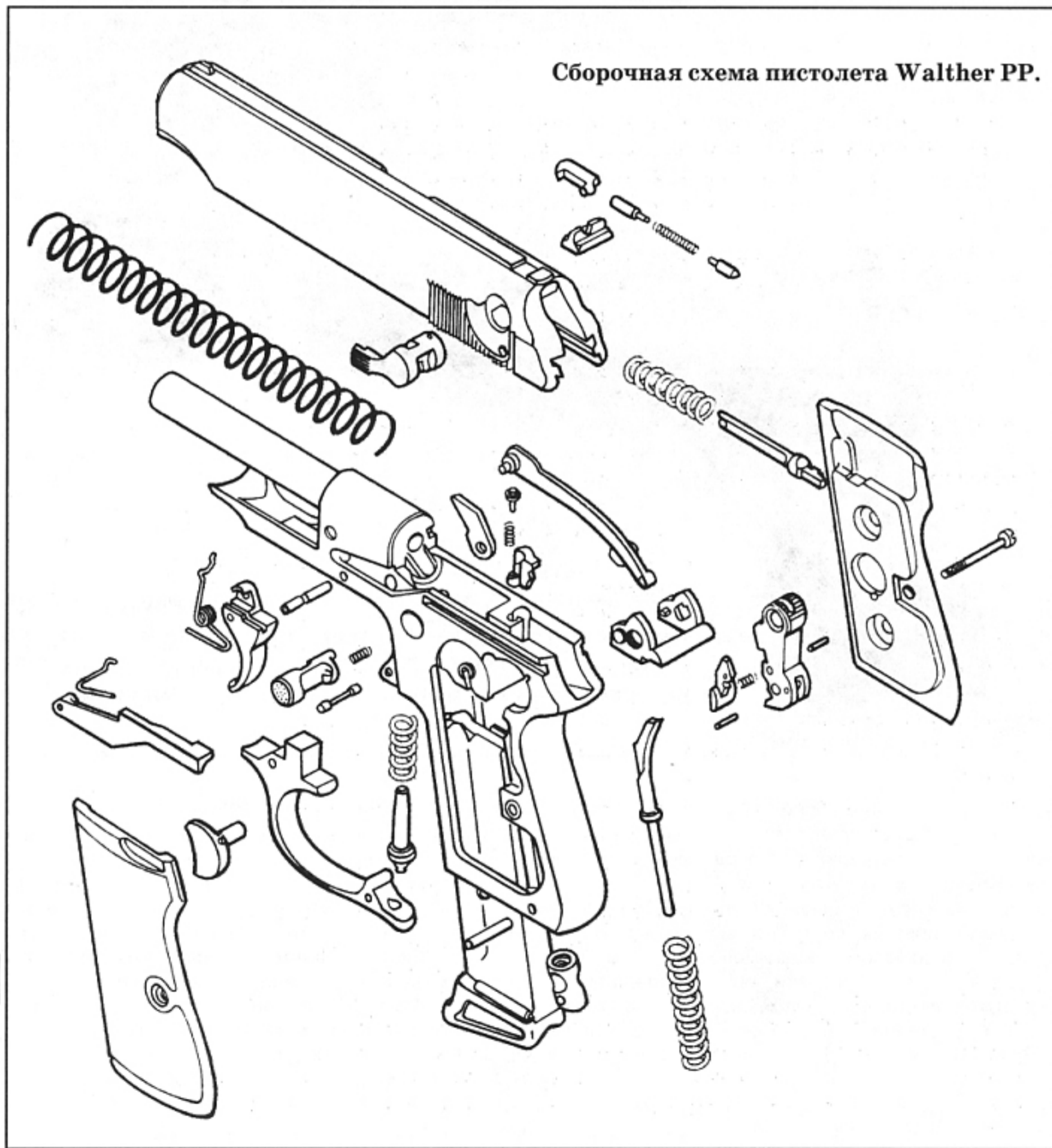
на. К выполнению государственных заказов на армейское оружие подключились многие десятки средних и мелких оружейных производств и машиностроительных заводов. Это коснулось и фирмы Carl Walther Waffenfabrik GmbH, чьи пистолеты 6-й модели были приняты на вооружение кайзеровской армии в качестве оружия «ограниченного стандарта».

Поражение в Первой мировой и связанные с этим ограничения Версальского договора, наложенные на германскую военную промышленность, не привели к резкому сокращению оружейных производств. И вот почему. Для сохранения наработанного потенциала эти фирмы взамен выпуска военных образцов перешли на изготовление охотничьего, гражданского и спортивного оружия. Вскоре от-

четливо проявилось стремление командования германского Рейхсвера не отстать от других государств, затеявших в середине 20-х гг. перевооружение своих армий. Но как обойти прямой запрет Версальского договора на выпуск военных пистолетов калибром более 8 мм и с длиной ствола свыше 98 мм?

Ряд германских оружейных фирм, в том числе Carl Walther Waffenfabrik GmbH и Mauser-Werke

Сборочная схема пистолета Walther PP.



GmbH, широко известные своими пистолетами гражданских образцов, приступили к созданию такого образца короткоствольного оружия, который, в рамках установленных ограничений, имел бы тактико-технические характеристики, максимально приближенные к военным пистолетам других государств.

В 1929 г. инженеры фирмы Walther на базе 6,35-мм пистолета Walther модель 8, разработали одну из наиболее удачных конструкций короткоствольного оружия, вызвавшую настоящую революцию в оружейном деле. 7,65-мм пистолет Walther модель PP (Polizeipistole, нем. – полицейский пистолет) получил от своего предшественника конструкцию подвижной спусковой скобы, одновременно служившей защелкой для разборки пистолета. Предназначенный для использования в качестве служебного полицейского оружия, Вальтер PP был рассчитан

на использование пистолетного патрона 7,65-мм Browning, отвечал всем ограничениям Версальского договора, но по своим характеристикам был близок к военным образцам. Автоматика оружия работала по принципу использования отдачи свободного затвора при неподвижном стволе. Системы со свободным затвором наиболее часто встречаются в конструкциях пистолетов служебных и гражданских моделей. В них в качестве затвора используется тяжелое инерционное тело, прижимаемое к казенной части ствола пружиной. Во время выстрела пороховые газы давят на дно гильзы, исполняющей роль поршня двигателя, а через нее на инерционный затвор, закрепленный в кожухе ствола. Затвор получает необходимый для работы автоматики оружия запас кинетической энергии. Ударно-спусковой механизм пистолета – куркового типа. Предохранитель – флажкового типа,

смонтированный на кожухе-затворе, при включении блокировал ударник и спускал курок. Емкость магазина – 8 патронов.

К основным достоинствам Walther PP относились: самовзводный ударно-спусковой механизм, позволявший производить первый выстрел без предварительного взведения курка, а также указатель наличия патрона в патроннике, ставший впоследствии фирменным отличием всех пистолетов с маркой Walther. В 1944 г., когда фирме Walther пришлось наращивать производство своей продукции в ущерб ее качеству, индикатор наличия патрона был исключен из конструкции пистолета PP.

Пистолет Walther PP состоял из 42 деталей, узлов и механизмов, основными из которых являлись: ствол; рамка пистолета; кожух-затвор; ударно-спусковой механизм; магазины; предохранительное устройство.



Пистолет Walther PP в разрезе. Конструкция, элементы которой будут в дальнейшем заимствованы многими оружейниками.

Современный дизайн, небольшие габариты, простота в обращении, удобство в эксплуатации и неплохие боевые качества пистолетов позволили Walther PP с первых шагов зарекомендовать себя с лучшей стороны. Пуля, выпущенная из пистолета с начальной скоростью 320 м/с, на дистанции 50 м пробивала сосновое дерево толщиной 110 мм. Кучность боя на дальности 15 м характеризовалась эллипсом рассеивания 50x40 мм; на 25 м – 90x70 мм; на 35 м – 110x90 мм. Практическая скорострельность составляла 40 выстр. мин.

Личный состав германской полиции и служб безопасности, получивший их на вооружение, по достоинству оценил его многочисленные положительные свойства. Столь высокие оценки, высказываемые многочисленными специалистами, привлекли пристальное внимание руководителей Управления вооружения сухопутных сил (нем. – Heereswaffen Amt – HWaA) к оружию, которое, казалось бы, совершенно не подпадало под военные требования. Этому также способствовало и то обстоятельство, что многократное возрастание численности Вермахта требовало соответствующих количеств вооружения. Его запасы в тот момент никак не удовлетворяли запросы армии, а до развертывания производства образцов штатного оружия было еще далеко. Чтобы хоть как-то заполнить вакуум, возникший в системе стрелкового вооружения, руководство HWaA вынуждено принять решение начать закупку у частных оружейных фирм короткоствольного оружия служебных и гражданских образцов.

Армия сразу нашла применение для пистолетов гражданских и полицейских моделей. Компактными и легкими пистолетами Walther PP вооружались в первую очередь старшие офицеры, офицеры штабов, тыловых подразделений как Вермахта, так и

Люфтваффе (то есть все категории командного состава, за исключением офицеров линейных частей), а также и полевых войск СС, частей СА и службы безопасности СД.

Специально для военных целей проводились опытно-конструкторские работы по модернизации пистолетов Walther PP. С целью повышения боевых и служебно-эксплуатационных качеств удлинялись стволы и увеличивалась емкость магазинов до 10 – 11 патронов в магазине. На базе PP, увеличенного по размерам, был создан вариант с ударно-спусковым механизмом, допускавшим выбор вида огня: одиночным и автоматическим. Специально для него разработали двухрядный магазин повышенной емкости.

Однако армия не заинтересовалась подобным оружием. Военным был нужен компактный пистолет.

В конце войны статус пистолетов Walther PP, используемых в качестве служебного оружия, значительно вырос. Так, с 1944 г., из-за нехватки штатных пистолетов Walther P.38 в качестве оружия «ограниченного стандарта» Walther PP стали выдаваться даже выпускникам офицерских училищ Вермахта.

Всего за годы производства (1929 – 1945) фирма Carl Walther Waffenfabrik GmbH изготовила примерно двести тысяч пистолетов модели PP (из них – 10 000 шт. под патрон 9-мм kurz («Браунинг короткий»)).



7,65-мм пистолет Walther «Polizeipistole Kriminal» (РПК) (Вальтер «Полицайпистоле криминаль» (ППК))



7,65-мм пистолет Walther РПК был приспособлен для скрытого ношения и предназначался для использования сотрудниками криминальной полиции.

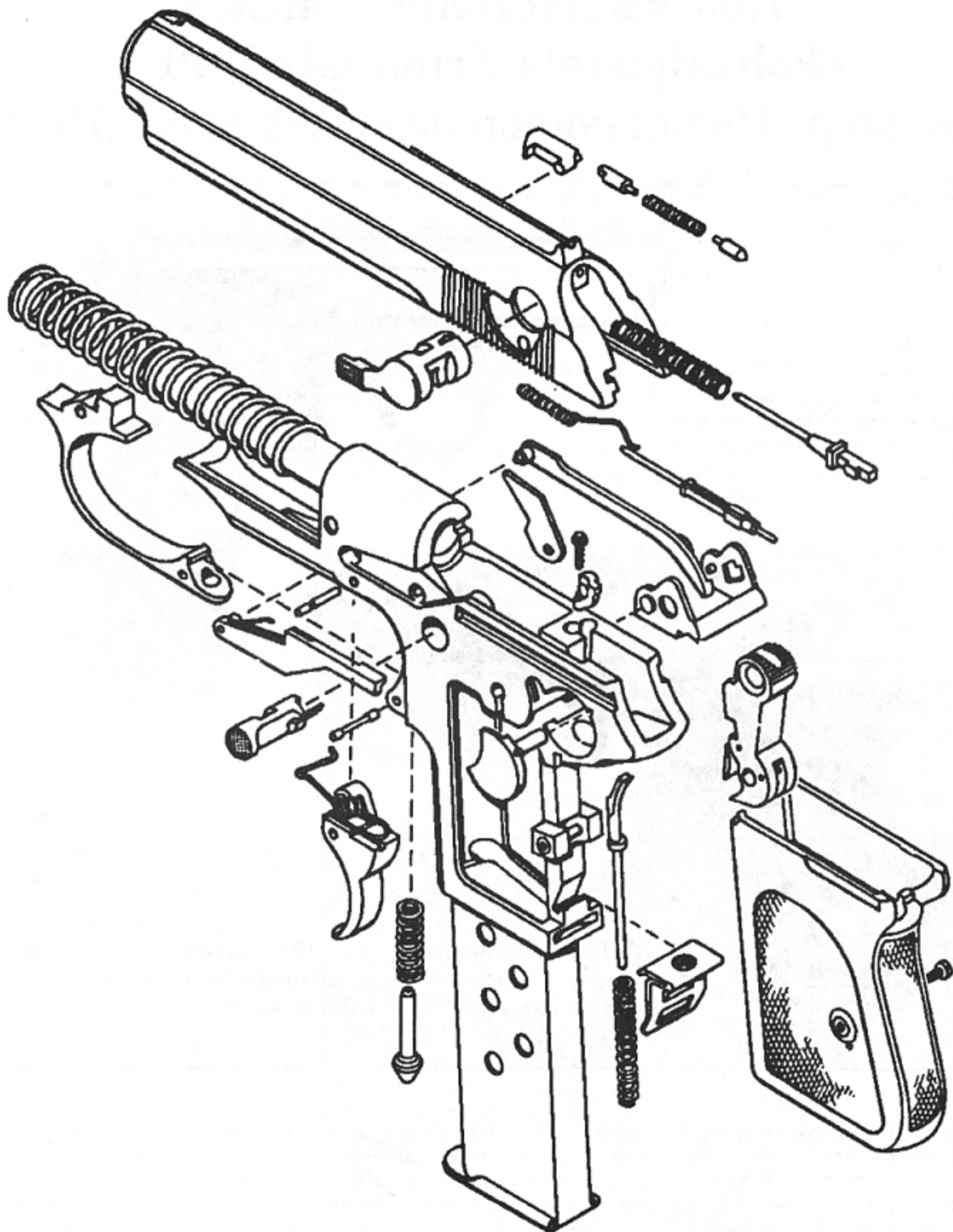
В 1931 г. по заказу министерства внутренних дел Пруссии на базе очень удачного пистолета РР создается его укороченный и облегченный вариант – Walther mod. РПК (Polizeipistole Kriminal, нем. – пистолет криминальной полиции). Новая модель для скрытого ношения в наплечной кобуре, также рассчитанная на использование 7,65-мм пистолетного патрона Browning,

практически полностью повторяла черты своего предшественника. Среди отличий – меньшие масса и длина, а также 7-, а не 8-зарядный магазин.

Принципиальным же новшеством у РПК стала измененная конфигурация рамки пистолетной рукоятки. У Walther РР пластмассовые щечки раздельно крепились на изогнутой рамке. А у Walther

РПК рамку упростили до прямоугольной формы и на нее, охватывая с двух сторон, одевалась литая пластмассовая рукоятка. На крышке магазина появился так называемый удлинитель – с его помощью укороченную рукоятку пистолета во время стрельбы было удобнее удерживать.

Пистолет состоял из 43 деталей, узлов и механизмов, основны-



Сборочная схема пистолета Walther PPK.



Пистолет Walther PPK, кроме калибра 7,65 мм, выпускался и других калибров – 5,6 мм; 6,35 мм и 9 мм Kurz. На рисунке показан 5,6-мм пистолет (под патрон .22LR) с глушителем, который применялся в спецслужбах Германии в предвоенный период и в ходе Второй мировой войны.

ми из которых являлись: ствол; рамка пистолета; кожух-затвор; ударно-спусковой механизм; магазин; предохранительное устройство.

Автоматика работала по принципу использования отдачи свободного затвора при неподвижном стволе. Самовзводный ударно-спусковой механизм пистолета – куркового типа.

У уменьшенного варианта Walther PP также были весьма высокие боевые качества. Так, начальная скорость пули равнялась

310 м/с. Кучность боя PPK на дальности 15 м характеризовалась эллипсом рассеивания 60x50 мм; на 25 м – 100x80 мм; на 35 м – 135x120 мм. Практическая скорострельность составляла 40 выстр./мин.

В 1935 – 45 гг. фирма Carl Walther поставила германской армии, полиции и военизированным формированиям более 150 000 пистолетов PPK. В годы войны они, как правило, использовались офицерским составом

Люфтваффе, тыловых частей сухопутных войск, а также старшим командным составом Вермахта. После окончания Второй мировой войны PPK состоял на вооружении полиции ФРГ, США, Франции и других стран. В 1931 – 1945 гг. пистолет производился фирмой Carl Walther Waffenfabrik GmbH в г.Целла-Мелис. Отметим, что пистолет Walther PPK, помимо калибра 7,65 мм, выпускался также и под патроны .22 L.R.; 6,35-мм и 9-мм Kurz.



9-мм пистолет Walther P.38 (Вальтер П.38)



История пистолета Walther P.38 началась с 9-мм Walther MP первой модели. В этом пистолете еще не проглядывается P.38, он очень похож на увеличенный в размерах Walther PP.

К тайной работе по проектированию служебных (как пытались замаскировать это новое оружие) пистолетов нового поколения, предназначавшихся для перевооружения Рейхсвера, немецкие оружейные фирмы вновь приступили уже в конце 1929 г. Инженеры фирмы Carl Walther Waffefabrik GmbH попытались развить свой первоначальный успех, взяв за основу удачную конструкцию пистолета PP. Его увеличенный в габаритах вариант, получивший название Walther MP (Militarpistole, нем. – военный пистолет), был рассчитан на использование патронов 9x19 мм Parabellum. Пистолеты Walther MP первой и второй моделей различались между собой незначительно, только отдельными деталями. Автоматика новых пистолетов также работала по принципу отдачи свободного затвора при

неподвижном стволе. Однако результаты заводских испытаний обеих моделей пистолета Walther MP убедительно продемонстрировали, что применение мощного 9-мм патрона невозможно в системах оружия с несцепленным затвором.

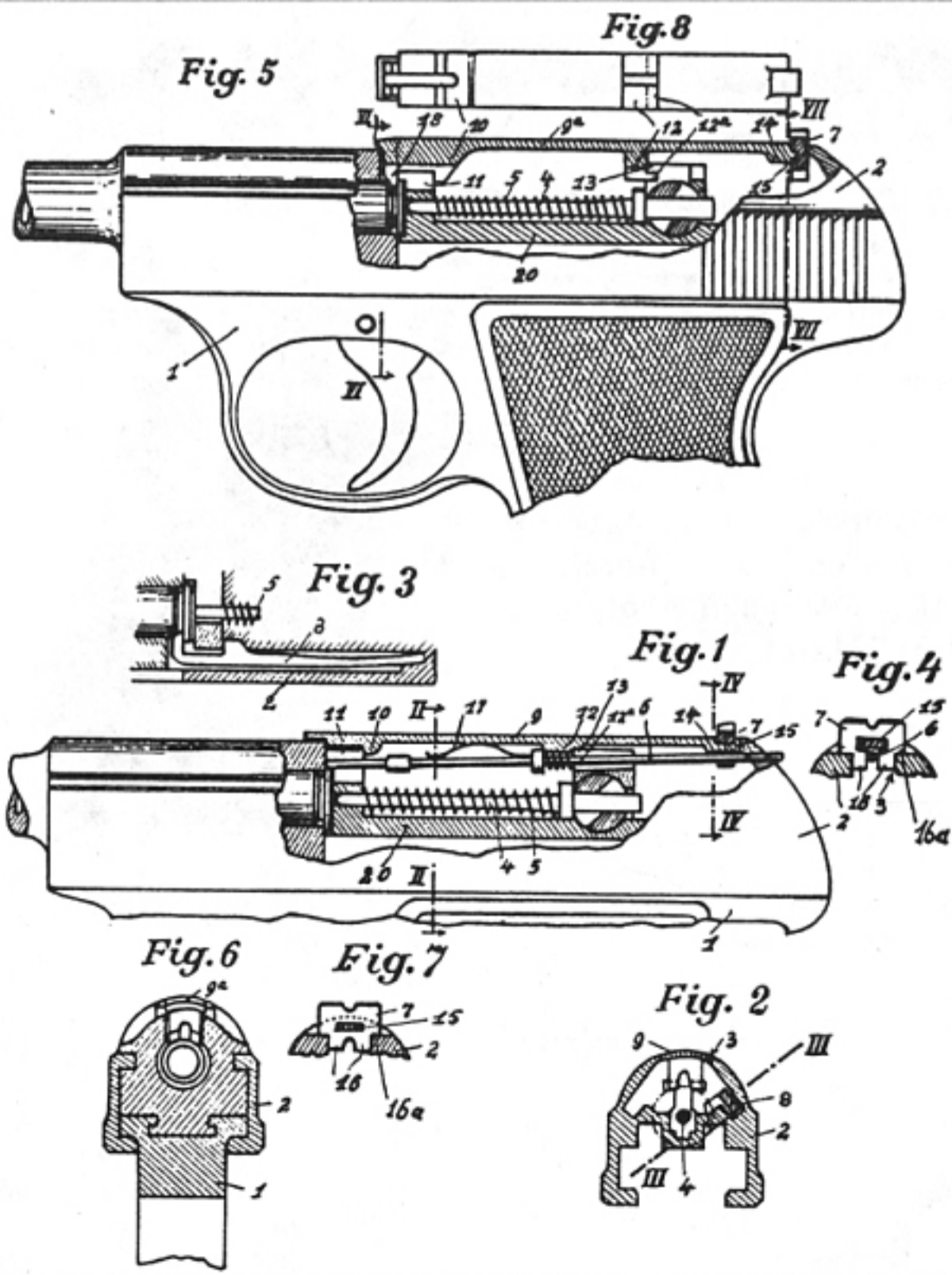
Отсутствие финансирования на некоторое время заставило германских конструкторов отложить эти работы. И только приход нацистов к власти в 1933 г. с их курсом на подготовку к новой войне, способствовал началу работ по созданию более совершенных образцов боевой техники и вооружения, в том числе и стрелкового оружия. Однако устаревшие технологии и значительные объемы механических работ по ручной доводке не только влияли на высокую себестоимость изготовления тех или иных изделий, но исключали воз-

можность быстрого перевооружения Вермахта. В частности, это касалось и штатного армейского 9-мм пистолета P.08. Поэтому уже к середине тридцатых годов в Германии очень остро встал вопрос по поиску достойной замены старому пистолету Parabellum. Немецкие конструкторы-оружейники приступили к проектированию качественно новой модели военного пистолета, используя при этом все свои конструкторские заделы, причем не только технические, но и технологические, наработанные ими за время создания предыдущих образцов короткоствольного оружия самообороны.

Уже в 1934 – 35 гг. фирма Carl Walther Waffefabrik GmbH передала в HWaA новую модель пистолета военного образца, известного под тем же названием Walther MP. Также, как и предыдущие вариан-



Третья модель Walther MP по внешнему виду уже очень напоминает P.38, хотя имеет иные принцип автоматике и конструкцию ударно-спускового механизма. Схемы устройства частей и механизмов пистолета взяты из патента DRP № 706038.



ты MP, он был рассчитан на использование 9-мм пистолетного патрона Parabellum. Несмотря на то, что внешне это был совершенно другой пистолет, в его конструкции были развиты идеи, заложенные в пистолетах Walther PP и MP первых образцов: автоматика третьей модели пистолета MP также работала по принципу использования отдачи свободного затвора, ударно-спусковой механизм с самовзводом. Специально для этого пистолета Георг и Эрих Вальтер разработали новые узлы и детали. В том числе: укороченный кожух-затвор, экстрактор, ударник, указатель наличия патрона в патроннике, запатентованные 10.04.1936 г. в Германии (патент DRP № 706038). Особенностью этой модели стал и оригинальный курковый ударно-спусковой механизм со скрытым расположением курка. Впрочем, после многочисленных заводских и полигонных испытаний выявилось множество конструктивных недостатков этой модели, поэтому работы над ней были прекращены. Этот образец пистолета MP остался исключительно в опытных моделях.

Новая неудача не охладила исследовательский пыл немецких оружейников. Уже в октябре того же года один из совладельцев фирмы Carl Walther Waffenfabrik GmbH младший из династии – Фриц Вальтер и инженер Фриц Бартхлеменс (Barthlemens) получили патент (DRP № 721702 от 27.10.1936 г.) на систему запирания канала ствола – защелкой, вращавшейся в вертикальной плоскости. Именно это решение легло в основу нового поколения германских военных пистолетов Walther. Вскоре фирма Walther, чтобы не путать вновь создаваемое оружие с предыдущими моделями MP, присвоила новым писто-

летам название Walther AP (Armeepistole, нем. – армейский пистолет).

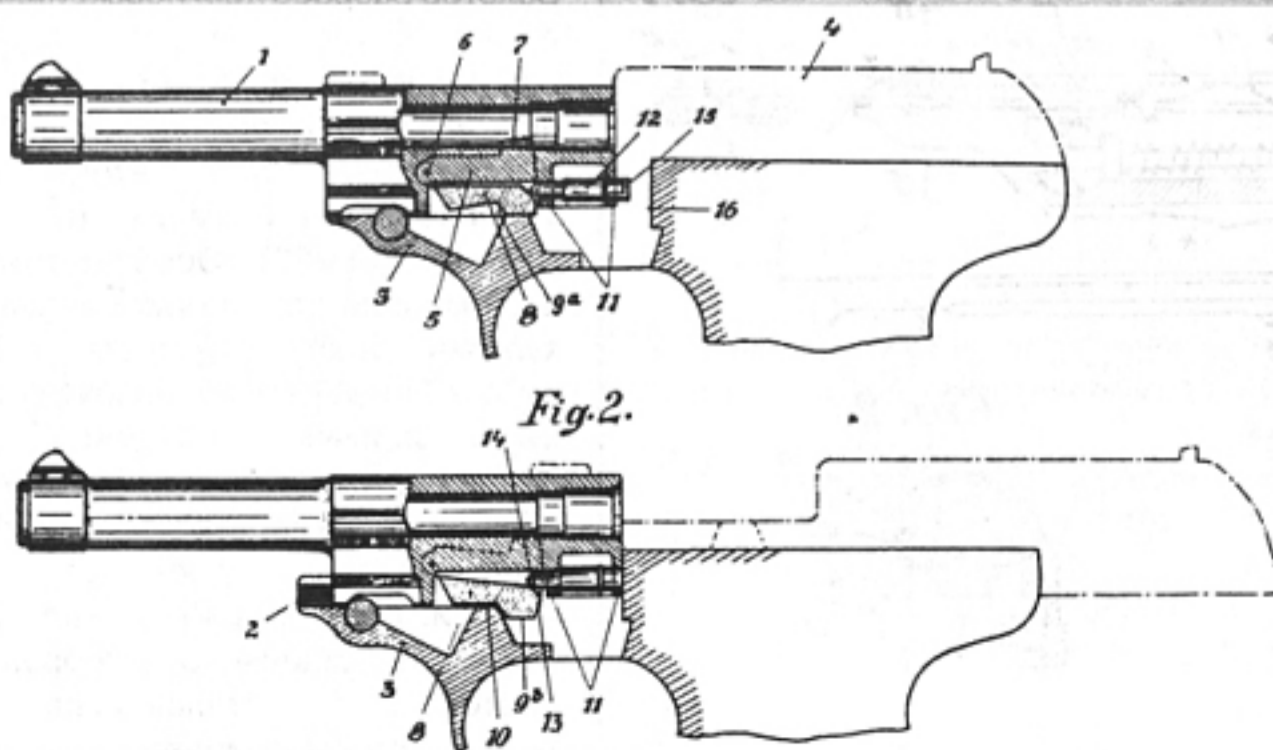
Модифицированный Walther AP представлял собой совершенно иную конструкцию. Автоматика работала по принципу отдачи с коротким ходом ствола, запираение канала ствола осуществлялось качающейся защелкой. Ударно-спусковой механизм был заимствован из предыдущей модели MP – самовзводный, куркового типа со скрытым расположением курка. Ствол и кожух-затвор под действием отдачи передвигались по наружным направляющим рамки, причем в передней части кожуха-затвора появился большой вырез,

открывавший практически всю казенную часть ствола. Флажковый предохранитель монтировался с левой стороны кожуха-затвора. Две возвратные пружины располагались по обеим сторонам pistolетной рамки.

Уже весной 1937 г. фирма Carl Walther Waffenfabrik GmbH представила на полигон в Куммерсдорфе 200 пистолетов AP для проведения испытаний. И вновь потерпела фиаско. Представители HwaA отметили многочисленные конструктивные недоработки Walther AP, в первую очередь это касалось внутреннего расположения курка, что было небезопасно, поскольку визуально не позволяло опреде-



Новый шаг к P.38 – опытный пистолет Walther AP. Главное, что их роднит, – это система запирания защелкой, вращающейся в вертикальной плоскости. Схема взята из патента DRP № 721702.





Пистолет Walther HP – это уже почти P.38. Осталось доработать лишь некоторые детали конструкции.

лить, заряжено ли оружие. По мнению военных, Walther AP были также присущи большая трудоемкость изготовления и высокая себестоимость.

Все это побудило Вермахт отказаться от пистолета, хотя перспективность самой конструкции была очевидна.

Несмотря на неудачу, в том же году фирма Walther в инициативном порядке разработала еще одну модификацию, известную под названием четвертой модели MP. Переделки коснулись в основном конструкции ударно-спускового механизма и деталей кожуха-затвора модели AP. Курок сделали более безопасным в обращении – наружным, теперь его можно контролировать визуально и в темное время суток – на ощупь.

Дабы не вносить путаницу в заводскую техническую документацию, последней модели пистолета MP вскоре присваивают новое обозначение – HP (нем. – Heeres-Pistole – пистолет для вооружен-

ных сил, военный пистолет). В его конструкцию ввели указатель наличия патрона в патроннике, как и в Walther PP.

Новая модель Walther HP, представленная на окончательные конкурсные испытания в 1938 г., одержала победу над образцами короткоствольного оружия фирм-конкурентов: Mauser-Werke A.G., Sauer & Sohn и Berlin-Suler Waffenfabrik. После доработки механизма предохранителя 9-мм Walther HP, который без всяких оговорок можно отнести к одной из наиболее удачных технических конструкций оружия того времени, был принят на вооружение Вермахта в качестве стандартного служебного пистолета под названием P.38 (нем. – Pistole 38, пистолет образца 38 (1938) года). Основное его отличие от Walther HP состояло в упрощении механизма предохранителя.

Пистолет имел два предохранителя – ручной, флажок которого располагался снаружи на левой

стороне кожуха-затвора, и автоматический внутренний. Первый не допускал случайных выстрелов, второй – преждевременных, когда затвор не полностью запирает канал ствола. При включении ручного предохранителя блокировался ударник и курок не мог быть поставлен на боевой взвод. Действие автоматического предохранителя также было связано с работой ударника, который освобождался от блокировки только при приходе затвора в переднее положение. По сравнению с прототипом Walther P.38 также имел более широкий выбрасыватель, улучшивший его функционирование в затрудненных условиях работы; упрощенный в изготовлении ударник круглой формы, взамен прямоугольного у HP; штампованную задержку затвора вместо фрезерованной.

Пистолет Walther P.38 состоял из 58 основных деталей, узлов и механизмов: ствола; рамки пистолета; затвора; запирающей за-



Прежде чем P.38 стал таким, он прошел долгий путь эволюции. Зато труды создателей не пропали даром. По мнению многих специалистов, этот пистолет стал лучшим военным пистолетом периода Второй мировой войны. Пройдя путь модернизации, он и сегодня состоит на вооружении Бундесвера.

щелки; ударно-спускового механизма; магазина; предохранительных устройств и прицельных приспособлений.

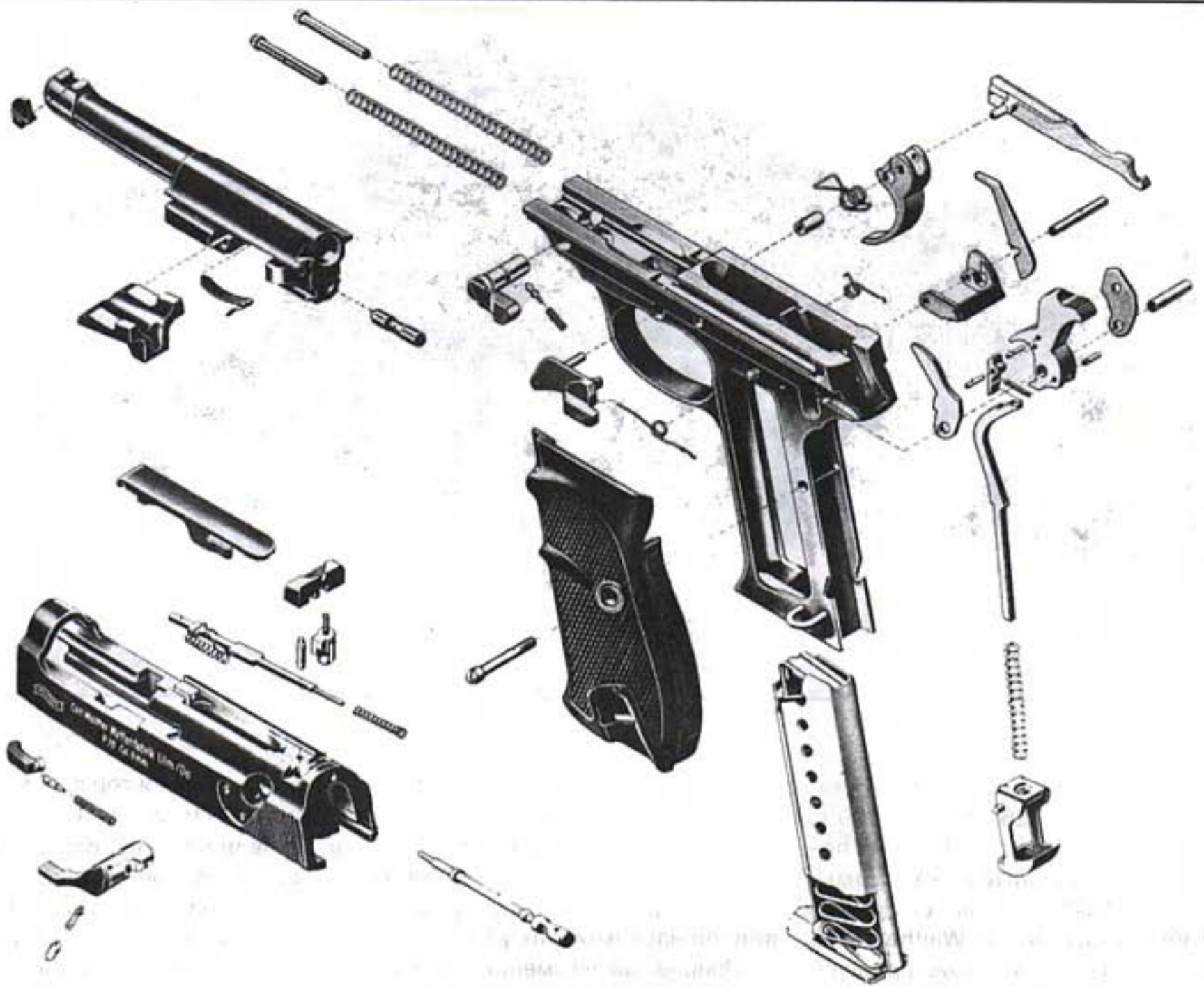
Автоматика Walther P.38 работала по принципу использования отдачи при коротком ходе ствола. Запирание канала ствола осуществлялось кожухом-затвором с помощью защелки, вращающейся в вертикальной плоскости. Ударный механизм – куркового типа с открытым расположением курка, боевая пружина была смонтирована в рукоятке. К особенностям пистолета P.38 относится и ударно-спусковой механизм с самовзводом, значительно повысивший боеготовность пистолета с точки зрения его ноше-

ния с патроном в патроннике, поскольку, наряду с сокращением времени на первый выстрел, позволял производить повторный удар ударника по капсюлю патрона в случае его осечки.

Необходимо отметить, что самовзвод вызывал и определенные сложности в использовании пистолета, поскольку это неизбежно приводило к резкому (примерно трехкратному) увеличению усилия спуска. Необходимость сжатия сильной боевой пружины приводила (даже у хорошо обученных стрелков) к значительному ухудшению кучности боя пистолета. «Дергание» оружия при стрельбе у малообученных стрелков приво-

дило к потере меткости. По израсходованию патронов затвор останавливался на затворной задержке в заднем положении. На P.38, как и на других пистолетах Walther, монтировался указатель наличия патрона в патроннике, что позволяло не только визуально, но и на ощупь, в темное время суток, определять, заряжено ли оружие. Пистолет имел постоянный прицел, рассчитанный на дальность стрельбы до 50 м. Емкость магазина – 8 патронов.

Вермахт выдал тюрингской фирме колоссальный заказ на 41000 пистолетов Walther P.38. Уже в конце 1939 г. фирма Carl Walther Waffenfabrik GmbH



Сборочная схема пистолета Walther P.38. Его конструкция более проста и технологична, чем у предшественника – Parabellum P.08.



Walther P.38 в разрезе. Он уже не похож на модель PP, от которой пытались «оттолкнуться» его создатели.



приступила к его реализации, однако только 26 апреля 1940 г. их первая партия в 1500 шт. покинула сборочные цеха фирмы. К лету 1940 г. было выпущено 13000 пистолетов Walther P.38 нулевой серии, которые предназначались первоначально только для сухопутных войск. Пистолеты

P.38 выпуска 1940–41 гг. имели вороненую поверхность, кроме того, на оружии нулевой серии монтировались такие же деревянные щетки с мелкой ромбовидной насечкой, как у HP.

Пришедший на смену Parabellum пистолет P.38, будучи намного проще в производстве, соответ-

ственно требовал и гораздо меньше материало- и трудозатрат на свое изготовление. На производство одного P.38 требовалось 4,4 кг металла, при массе самого пистолета 0,94 кг и 13 чел./ч. Новый пистолет был в производстве дешевле, чем P.08. Так, в январе 1945 г. его себестоимость на фирме





Для использования германскими спецслужбами для Walther P.38 были разработаны различные типы глушителей.

Mauser-Werke составляла 31 марку, в то время как Parabellum двумя годами ранее обходился той же фирме в 35 марок.

Первоначально пистолетами Walther P.38 вооружались офицеры сухопутных войск, первые номера расчетов тяжелого оружия, а также часть унтер-офицерского состава Вермахта и полевых войск СС. Уже первые бои Второй мировой войны в полной мере выявили высокую эффективность, простоту в обращении и надежность в использовании этих пистолетов. Развертывание широкомасштабных боевых действий на Восточном фронте в 1941–42 гг. привело к значительным потерям Вермахта в короткоствольном оружии. Многократное возрастание потребностей германской армии в оружии личной самообороны потребовало резко увеличить объемы произ-

водства штатных пистолетов P.38.

Маломощность фирмы Walther (в 1939 г. весь ее персонал насчитывал всего 500 человек) послужила основной причиной для беспрецедентного акта в новейшей германской истории – передачи лицензий и технической документации на производство пистолета фирмам-конкурентам: оберндорфской Mauser-Werke A.G., начавшей изготовление пистолета в сентябре 1942 г., а также Spree-Werke GmbH – с мая 1943 г., организовавшей с помощью инженеров с Mauser-Werke выпуск P.38 на своих предприятиях в Шпандау (Германия) и чешском городе Градков-над-Нисой.

Расширение производства пистолетов Walther P.38 потребовало нарастающего выпуска запасных и комплектующих деталей. Поэтому в кооперации по-

и катарманской полиции ГДР. Кроме того, в 1945–46 гг. из-за их изготовлению был задействован и ряд западноевропейских оружейных предприятий, работавших под полным контролем немцев. Так, чешский оружейный концерн в Праге Bohmische Waffenfabrik AG (бывшая Ceska Zbrojovka) изготавливал стволы для фирм Carl Walther Waffenfabrik GmbH и Spree-Werke GmbH. Крупнейшие оружейные концерны – бельгийский Fabrique Nationale d'Armes de Guerre в Герстали и чешский Zbrojovka Brno в Брно выпускали рамы и кожухи-затворы P.38. Другая чешская фабрика Erste Nordbohmische Waffenfabrik и одна из старейших германских оружейных фирм C.G. Haenel Waffen- und Fahrradfabrik AG специализировались на изготовлении магазинов. Все эти мероприятия поз-



волили резко увеличить выпуск личного оружия самообороны, столь необходимого фронту.

К 1944 г. фирма Carl Walther Waffenfabrik GmbH довела ежемесячное производство pistols P.38 до 10 000 шт., Mauser-Werke A.G. – до 12 500, однако всех обогнала Spree-Werke, одна из немногих германских оружейных

фирм периода Второй мировой войны, которая поставила производство стрелкового оружия на поток. Ее показатель в том же году рекордный – 25000 pistols P.38 в месяц.

В годы войны конструкция P.38 не претерпела особых изменений, хотя оружейники продолжали исследования, связанные, в

частности, с применением прессо-штамповочного оборудования для изготовления из стального листа рамы и кожуха-затвора. Для удешевления производства и упрощения обслуживания в полевых условиях pistols Walther P.38 получили щетки новой конструкции – с поперечными широкими канавками, кото-



Уменьшенный в габаритах за счет укорачивания ствола Walther P.38K был разработан на основе стандартного P.38 для гестапо и СД.

рые производились из специального сорта пластмассы – бакелита коричневого цвета. Впрочем, в зависимости от фирмы-поставщика и времени изготовления они получались самых различных оттенков, вплоть до черного. Дальнейшее снижение требований военной приемки к внешней отделке оружия привело к тому, что в 1942–45 гг. на пистолетах Walther для уменьшения их себестоимости после окончательной механической обработки на металлические детали стали наносить более дешевое полуматовое покрытие. И только в самом конце войны в связи с общим ухудшением снабжения оружейной промышленности необходимыми материалами фирмы-производители P.38 пошли на некоторое ухудшение внешней отделки пистолета, что, однако, не повлияло на снижение боевых качеств оружия.

На фронтах Второй мировой войны P.38 отличали простота в эксплуатации и неприхотливость в обслуживании, а также неплохая меткость боя. Он не уступал по этому показателю легендарному Parabellum. При стрельбе на 25 м пуля, выпущенная из пистолета P.38 с начальной скоростью 355 м/с, пробивала сосновую доску толщиной 23 см. Железный лист толщиной в 2 мм при попадании пули под углом в 90 градусов пробивался с дистанции до 20 м. В то же время стальной лист толщиной 2 мм и железный лист толщиной 3 мм с дистанции 25 м не пробивались, а получали лишь сильную вмятину. Однако и этого вполне хватало для борьбы с живой силой противника на дистанции 25 – 50 м.

Наряду с Вермахтом, небольшое количество P.38 и их модификаций использовалось также в службе безопасности – СД. Только для МВД Третьего рейха в годы войны было изготовлено 11 150 пистолетов модели Вальтер НР. В 1944 г. по специальному заказу Главного управления имперской безопасности (РСХА) для нужд ге-

стапо и СД Spree-Werke GmbH изготовила несколько тысяч укороченных пистолетов P.38 с длиной ствола всего 70 мм. А годом ранее, по неподтвержденным данным, германские оружейные фирмы произвели партию 1500 шт. P.38, рассчитанных под патрон 7,65x22 Parabellum, что было сделано явно с коммерческими целями для продажи на латиноамериканском оружейном рынке.

Всего в годы войны германская военная промышленность поставила вооруженным силам и спецслужбам Третьего рейха 1 180 000 пистолетов P.38. Причем в 1939–45 гг. фирма Carl Walther Waffenfabrik GmbH выпустила 555 000 шт. Walther P.38, Mauser-Werke A.G. в 1942–45 гг. соответственно – 340 000 шт., а Spree-Werke GmbH – с конца 1943 по 1945 гг. – 285 000 шт.

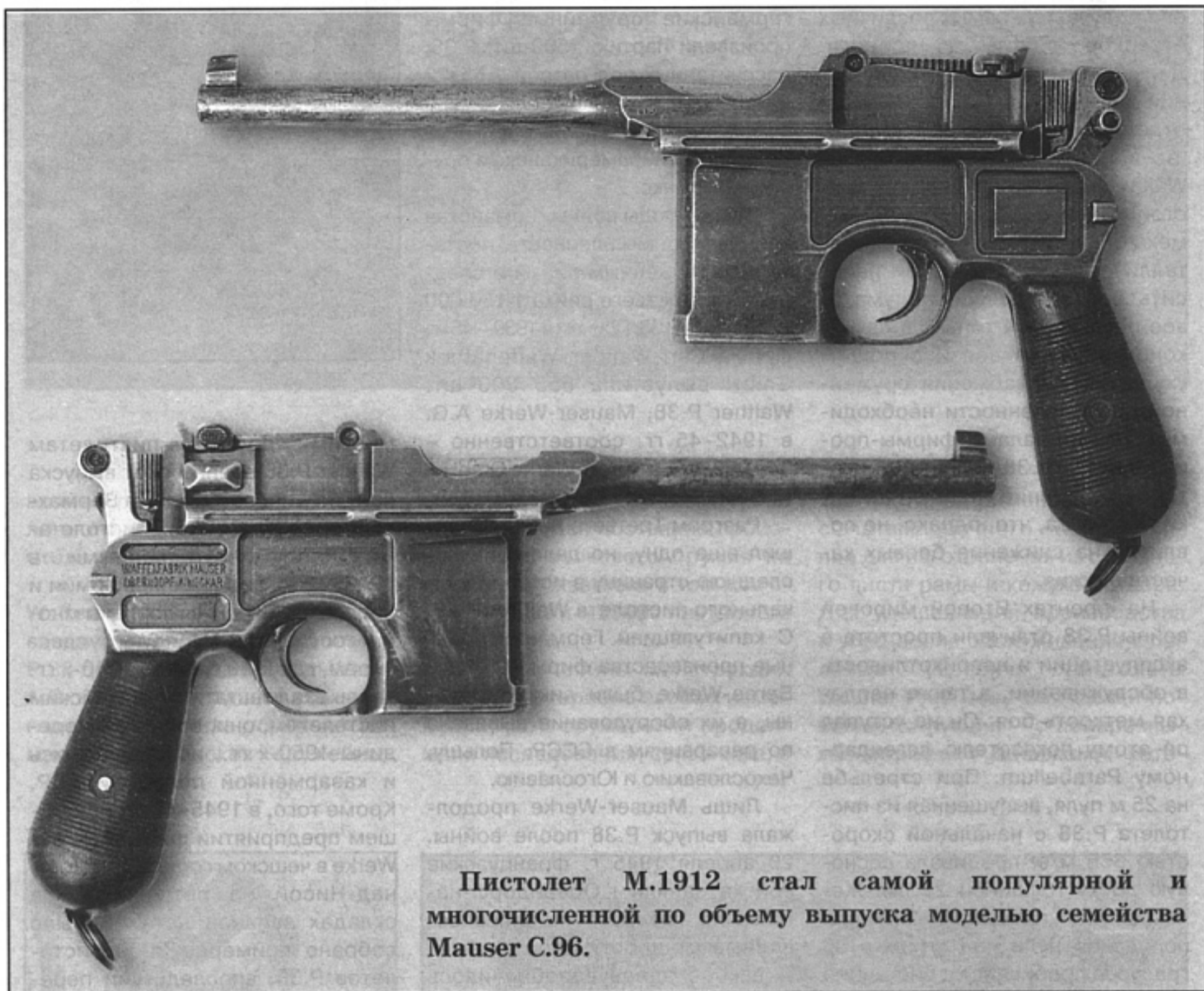
Разгром Третьего рейха завершил еще одну, но далеко не последнюю страницу в истории уникального пистолета Walther P.38. С капитуляцией Германии военные производства фирм Walther и Spree-Werke были ликвидированы, а их оборудование вывезено по репарациям в СССР, Польшу, Чехословакию и Югославию.

Лишь Mauser-Werke продолжала выпуск P.38 после войны. 20 апреля 1945 г. французские войска заняли г.Оберндорф-на-Неккаре, где располагались основные мощности этой фирмы. И вскоре здесь возобновилось производство P.38, но уже для французских оккупационных войск. Впоследствии это оружие еще несколько десятилетий использовалось как вооруженными силами, так и спецслужбами Франции, что, кстати, послужило причиной одного из множества конфликтов между Востоком и Западом. И только летом 1946 г., в результате неоднократных протестов советской стороны, оборудование Mauser-Werke A.G. удалось также вывезти по репарациям, а сам производственный комплекс взорвать, дабы немцы не наладили здесь выпуск оружия снова. Впрочем, это не помешало



многим другим пистолетам Walther P.38 военных лет выпущенных получить после разгрома Вермахта вторую жизнь. Так, пистолетами P.38, изготовленными в 1940–45 гг. вооружались армии и правоохранительные органы многих государств. Наряду с бундесвером, где P.38 с конца 1940-х гг. вновь стали штатным армейским пистолетом, они, вплоть до середины 1950-х гг., использовались и казарменной полицией ГДР. Кроме того, в 1945–46 гг. на бывшем предприятии фирмы Spree-Werke в чешском городе Градков – над-Нисой из оставшихся на складах запасов деталей было собрано примерно 3000 пистолетов P.38, впоследствии переданных Чехословацкой народной армии. И сегодня, спустя уже 50 лет после окончания войны, многие P.38 военного выпуска находятся на вооружении армий и правоохранительных органов в Австрии, Ливане, Мозамбике, Пакистане...

7,63-мм пистолет Mauser C.96 (Маузер К.96)



Пистолет М.1912 стал самой популярной и многочисленной по объему выпуска моделью семейства Mauser C.96.

Особняком в ряду германских военных пистолетов стоят пистолеты, выпущенные одной из известнейших оружейных фирм – Mauser-Werke A.G. Родоначальником для большинства военных образцов короткоствольного автоматического оружия личной самообороны явился 7,63-мм самозарядный пистолет Mauser C.96 (ставший, пожалуй, исключением, а не правилом в системе вооружения германской армии). Его конструкцию разработали в 1893 – 1894 гг. инженеры Waffenfabrik Mauser в г.Оберндорф-на-Неккаре братья

Фидель, Фридрих и Иосиф Федерле под руководством директора фирмы Пауля Маузера (германский патент № 90430 от 11 декабря 1895 г.).

Новый образец самозарядного пистолета, резко отличавшийся от других представителей этого класса, произвел настоящую революцию в стрелковом оружии. Впервые был создан очень трудоемкий в производстве и весьма сложный в освоении, но обладавший действительно первоклассными боевыми характеристиками образец военного короткоствольно-

го оружия, рассчитанного на ведение огня до 1000 м. Этому способствовал и новый 7,63x25-мм пистолетный патрон, спроектированный на базе 7,65-мм пистолетного патрона конструкции Борхарда специально для Mauser. Оружие получило название Mauser C.96 (Construction 96, англ. – конструкция 96).

Автоматика пистолета работала по принципу отдачи при коротком ходе ствола. Канал ствола запирался с помощью качающейся боевой личинки с двумя боевыми упорами в вертикальной плоско-

сти, что равномерно распределяло нагрузку на затвор. Затвор пистолета прямоугольной формы, двигался внутри ствольной коробки прямоугольного же сечения. Ударный механизм куркового типа с наружным расположением курка.

К особенностям пистолета относятся: переднее расположение постоянного магазина (перед спусковой скобой) емкостью 10 патронов, заряжаемого из пластинчатой обоймы; открытый секторный прицел, рассчитанный на стрельбу до 1000 м; возможность крепления к пистолетной рукоятке деревянной кобуры-приклада.

Длинный ствол (при небольших общих габаритах) в сочетании с высокой начальной скоростью пули (425 м/с) и продуманной компоновкой принесли Mauser C.96 заслуженную славу очень мощного оружия с высокой меткостью боя. На 50 м пуля пробивала сосновое бревно толщиной 225 мм, а на 200 м – 145 мм. При стрельбе на дальность 50 м по грудной мишени рассеивание составляло 160x120 мм, а на 100 м R₅₀ был не более 30 см.

Впрочем, не совсем удачный наклон рукоятки несколько снижал эффективность стрельбы. Также отмечались неудобное – как в движении, так и верхом на коне – мешкотное заряжание из обоймы; значительные масса и габариты; неудобные разборка и, особенно сборка пистолета; неудачная балансировка оружия (центр тяжести C.96 смещен далеко вперед из-за того, что магазин расположен впереди спусковой скобы).

Несмотря на остальные недостатки, для 1896 г. это был наиболее передовой в конструктивном плане военный пистолет образца 1896 г. Для него характерны: безотказность работы автоматики даже при небольшом засорении и запылении; большая живучесть (до 10000 выстрелов); высокие меткость и скорострельность.

Однако командование кайзеровской армии сочло, что чересчур сложный пистолет со множеством мелких деталей, трудный в производстве и освоении, да еще в сочетании с высокой себестои-

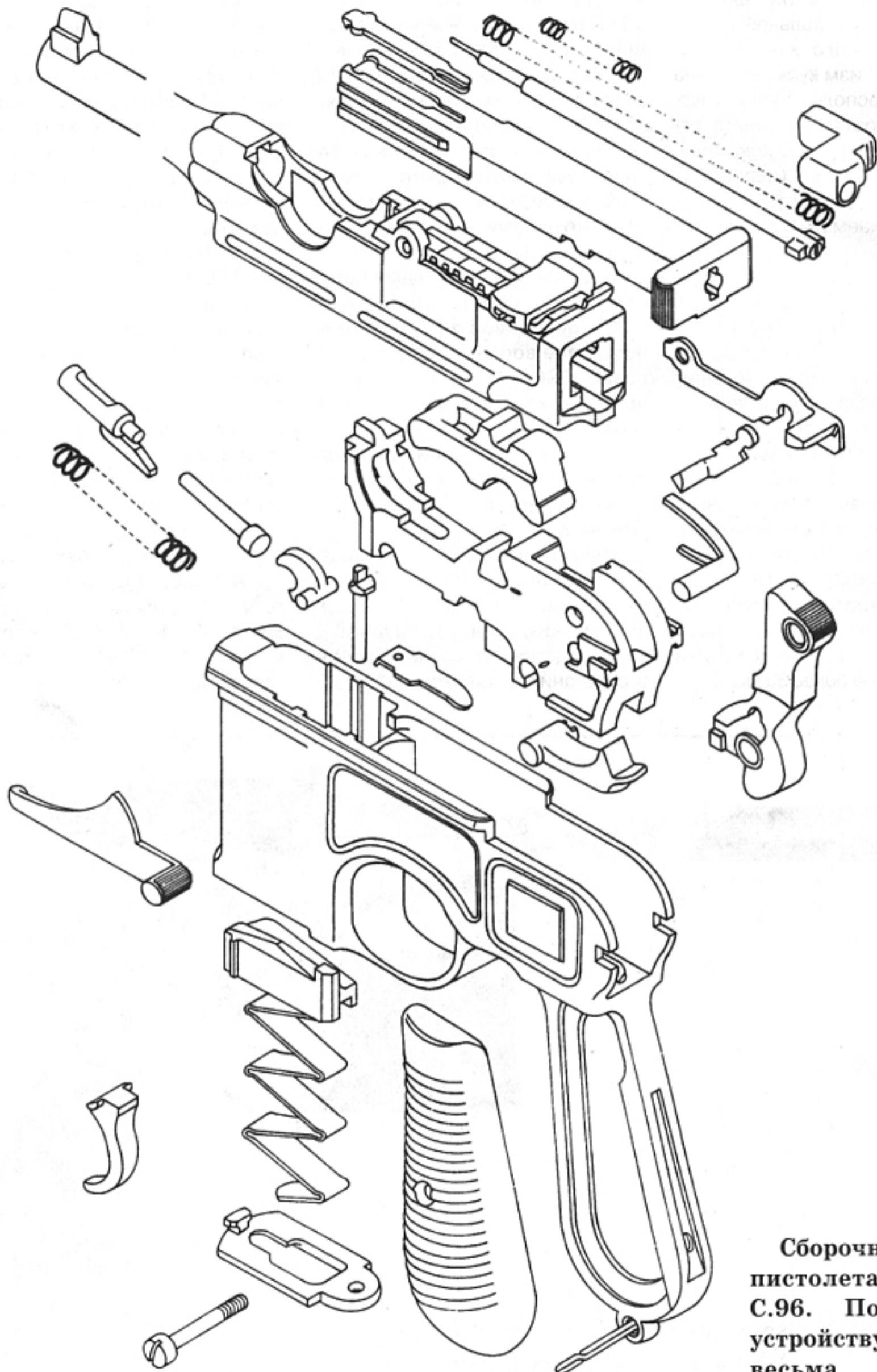
мостью неприемлем для вооруженных сил.

После этого фирма Mauser предложила свой военный пистолет на гражданский рынок в качестве оружия самообороны и что для C.96 чисто функционально было ближе – в качестве охотничьего пистолета. В России это оружие пользовалось спросом и продавалось для охотников по цене 40 рублей золотом.

За 10 лет производства пистолет C.96 претерпел изменения, как конструктивного, так и технологического характера. К 1912 г. существовало 22 варианта этого оружия, отличавшихся длиной ствола, емкостью магазина и некоторыми изменениями в ударно-спусковом механизме. Наиболее известным вариантом Mauser C.96 стала его усовершенствованная модель M.1912 с несколько улучшенным ударно-спусковым механизмом и новой конструкцией предохранителя, и 6 нарезами в канале ствола вместо 4, как это было на ранних моделях. Пистолет C.96 мод.1912 занял одно из лидирующих мест



Пистолет Mauser C.96 в разрезе. Такая компоновка на рубеже XIX–XX вв. была вполне современной.



Сборочная схема
пистолета Mauser
С.96. По своему
устройству это было
весьма сложное
оружие.



на мировом оружейном рынке. Но, поскольку на вооружение уже был принят пистолет Parabellum P.08, вооруженные силы Германии не нуждались в новом образце короткоствольного оружия. Лишь острая нехватка оружия личной самообо-

роны в годы Первой мировой войны вынудила германское военное руководство принять его на вооружение в качестве оружия ограниченного стандарта. Да и то только после его перестроивания под штатный пистолетный патрон 9-мм Parabellum.

Новая модификация отличалась от других пистолетов Mauser C.96 большими цифрами «9», вырезанными на щечках рукояток и залитых красной краской. В 1916–1918 гг. кайзеровская армия закупила 130 000 пистолетов Mauser C.96 M.1916 г.,



Mauser M.1916 принадлежал к семейству пистолетов С.96 и отличался от М.1912 только калибром, на что указывала цифра «9» на деревянных щечках его рукоятки. Для стрельбы из этого пистолета применялся патрон 9х19 мм Parabellum.



На конструкцию Mauser C.96 М.1920 наложили отпечаток ограничения Версальского договора. Немцам пришлось значительно укоротить ствол, после чего пистолет был предложен для вооружения полиции.



В 1926 г. модельный ряд пистолетов Mauser C.96 пополнил образец М.1926. Конструктивные и технологические отличия его от М.1912 были минимальными.



Все модели пистолетов Mauser C.96 комплектовались приставной кобурой-прикладом. При заряджании патроны помещались в неотъемный магазин при помощи обоймы. На снимке пистолет Mauser K.96, кобура-приклад в походном варианте, обойма с патронами.

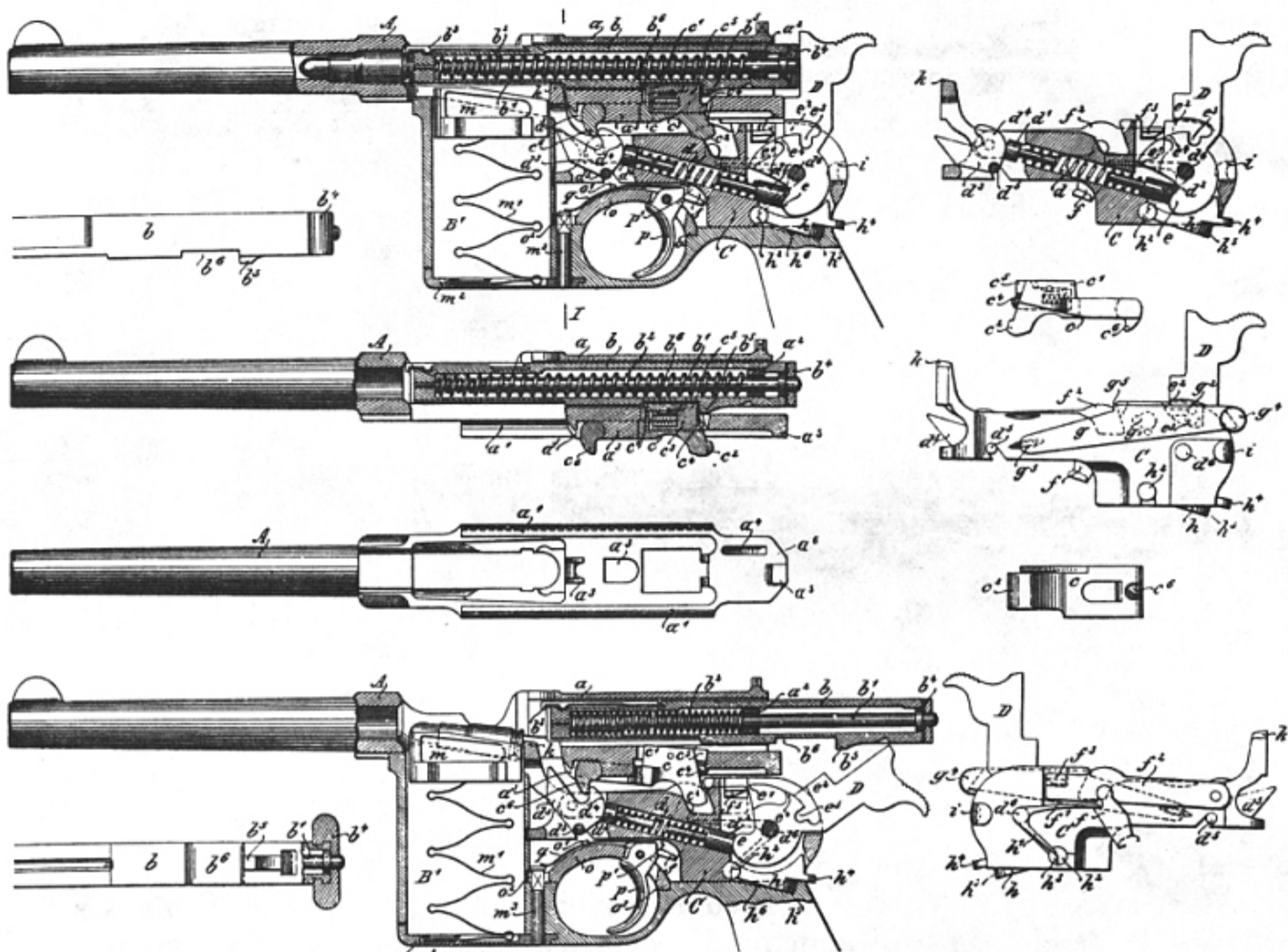


Схема устройства пистолета Mauser C.96, показывающая взаимодействие его частей и механизмов в процессе стрельбы.

широко использовавшихся немцами как в годы Первой мировой войны, так и после ее окончания, когда пистолет Mauser, наряду с Parabellum, продолжали оставаться на вооружении Рейхсвера.

Уже в 1920 г. Waffenfabrik Mauser предложила для германской полиции новый, значительно укороченный, вариант пистолета C.96 M.1920 с длиной ствола 99 мм, причем под эту модель оружия переделывались и пистолеты ранних выпусков, не только калибра 7,63 мм, но и 9-мм Parabellum.

В 1926 г. на смену Mauser M.1912 приходит 7,63-мм модернизированный пистолет Mauser M.1926. Были внесены некоторые изменения в конструкцию предохранителя, упрощена технология изготовления. Однако даже после всех улучшений, пистолет Mauser M.1926 г. все равно оставался сложным и дорогостоящим в производстве. Как и его предшественники, он являлся чисто коммерческой моделью, предназначенной для гражданского рынка, германские вооруженные силы по тем же причинам,

что и прежде, не проявляли к нему интереса.

В годы Второй мировой войны пистолеты Mauser C.96 в небольших количествах использовались в полевых войсках СС и специальных частях Вермахта. Всего же с 1895 по 1938 г. фирма Mauser изготовила более 960 000 пистолетов Mauser C.96 всех моделей.

Помимо германской армии, C.96 состояли в 1900 – 1930 гг. также на вооружении армий Италии, Югославии, Турции, Японии, Китая; в годы гражданской войны – в РККА, а в 1920 – 1940 гг. в СССР – в ОГПУ – НКВД.

7,63-мм автоматический пистолет

Mauser M.712 (Маузер М.712)



При всей внешней схожести с Mauser C.96 пистолет Mauser M.712 представлял собой более совершенное оружие с отъемным магазином и возможностью ведения автоматического огня.

В 1932 г. фирма Mauser-Werke A.G. создала на базе 7,63-мм самозарядного пистолета C.96 автоматический пистолет Mauser M.712 (известный в Германии так-

же как малый пистолет-пулемет Mauser M. 32). Одним из первых образцов подобного оружия стали модернизированные испанской оружейной фирмой Unceta & Co

пистолеты Mauser C.96, известные под индексами Astra mod.901, 902 и 903. На их основе германская фирма Mauser-Werke A.G. разработала 7,63-мм автоматический

пистолет Mauser M.712. Ударно-спусковой механизм нового образца с переводчиком режима огня, спроектированный оружейником Йозефом Никлом (Nickl) (германский патент от 13.04.1932 г.), допускал возможность ведения одиночного и непрерывного огня с темпом стрельбы 850 выстр./мин, что позволяло в совокупности с съемными магазинами на 10 и 20 патронов и приставной деревянной кобурой-прикладом использовать это оружие в качестве пистолета-пулемета для ведения ближнего боя. Это оружие было рассчитано на ведение прицельной стрельбы на дальность до 1000 м, лучшие результаты при стрельбе одиночным огнем оно показывало при ведении



С примкнутой кобурой-прикладом и 20-зарядным магазином пистолет Mauser M.712 по своим боевым свойствам приближался к пистолетам-пулеметам.



огня на дистанции до 100 м – R₅₀ составлял всего 30 см. Вскоре конструкцию ударно-спускового механизма существенно улучшил в сторону упрощения другой немецкий оружейник из фирмы Mauser-Werke A.G. Карл Вестингер (Westinger).

Выпуск автоматических пистолетов Mauser M.712 продолжался с 1932 по 1938 г. Всего было изготовлено чуть больше 100 тысяч пистолетов этой модели. Несколько тысяч пистолетов Mauser M.712 были проданы в Китай, более ста штук постав-

лены югославской армии. В годы войны малые пистолеты-пулеметы Mauser M.32 широко использовались в наземных войсках ПВО, а некоторое их количество – в разведывательно-диверсионных частях Вермахта, Люфтваффе и СС.

7,65-мм пистолет Mauser M.1914/34 (Маузер М.1914/34)



7,65-мм пистолет Mauser M.1914 в течение двух десятилетий состоял на вооружении полиции Германии.

Наряду с военными моделями, рассчитанными на использование в них мощных патронов, а поэтому имевших прочное сцепленное запирающее канал ствола, в Вермахте в годы Второй мировой войны широкое распространение получили пистолеты

служебных (полицейских) и коммерческих моделей, сконструированных под 7,65-мм патрон Browning, чья автоматика, благодаря использованию относительно маломощного пистолетного патрона, работала по принципу отдачи свободного затво-

ра. Борьбу за насыщение армейского рынка короткоствольного оружия вели между собой германские оружейные фирмы Carl Walther Waffenfabrik GmbH, Mauser-Werke A.G., Sauer & Sohn, а также концерн Gustloff-Waffenfabrik.

Одновременно с Walther Вермахт приобретал пистолеты фирмы Mauser-Werke A.G. Последняя еще в начале тридцатых годов предложила германской армии свою хорошо зарекомендованную модель оригинальной конструкции – 7,65-мм пистолет Mauser M.1914, состоявший к тому времени двадцать лет на вооружении полиции. Тем более, что 100 000 шт. этих пистолетов в 1916 – 1918 гг. уже было закуплено кайзеровской армией. Это было компактное и, в общем, неплохое для своего вре-

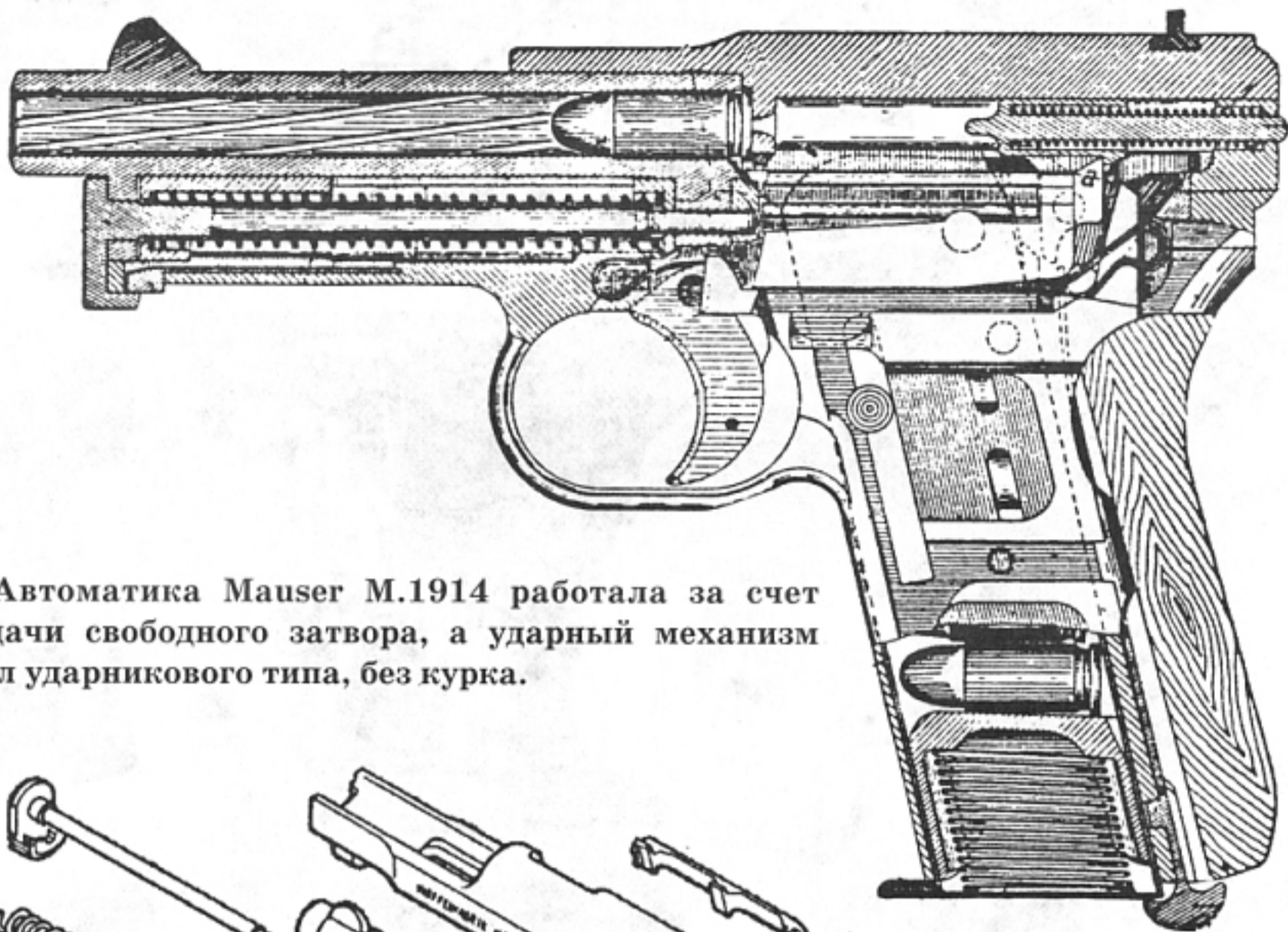
мени оружие личной самообороны.

Созданный на базе 6,35-мм пистолета Mauser M.1910 его 7,65-мм вариант M.1914 по принципу действия автоматики относился к системам со свободным затвором. Его особенностью являлся останов затвора в заднем положении при опорожненном магазине, что позволяло существенно сократить время на перезаряжание, и, тем самым, значительно увеличить боевые возможности оружия. Достаточно было вынуть пустой магазин

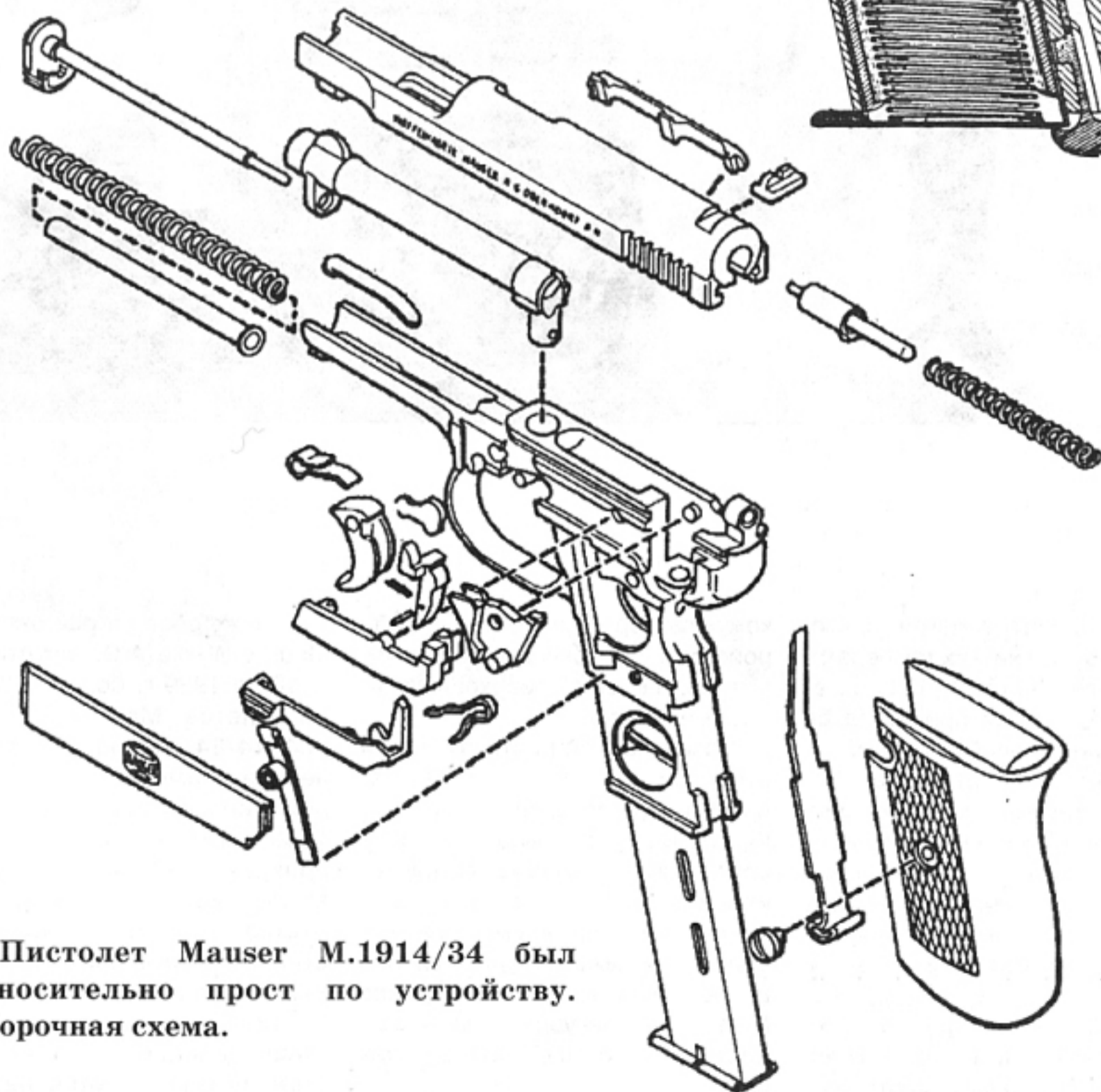
и вставить новый. При этом вставленный магазин взаимодействовал с остановом затвора, который автоматически выключался и освобождал затвор. Последний возвращался в переднее положение, досылая патрон из магазина в патронник и запирая канал ствола. Пистолет имел ударно-спусковой механизм ударникового типа. Несмотря на то, что разборка и сборка этого оружия очень простые, при разборке легко терялись мелкие детали спускового механизма. Ударный механизм был чувствите-



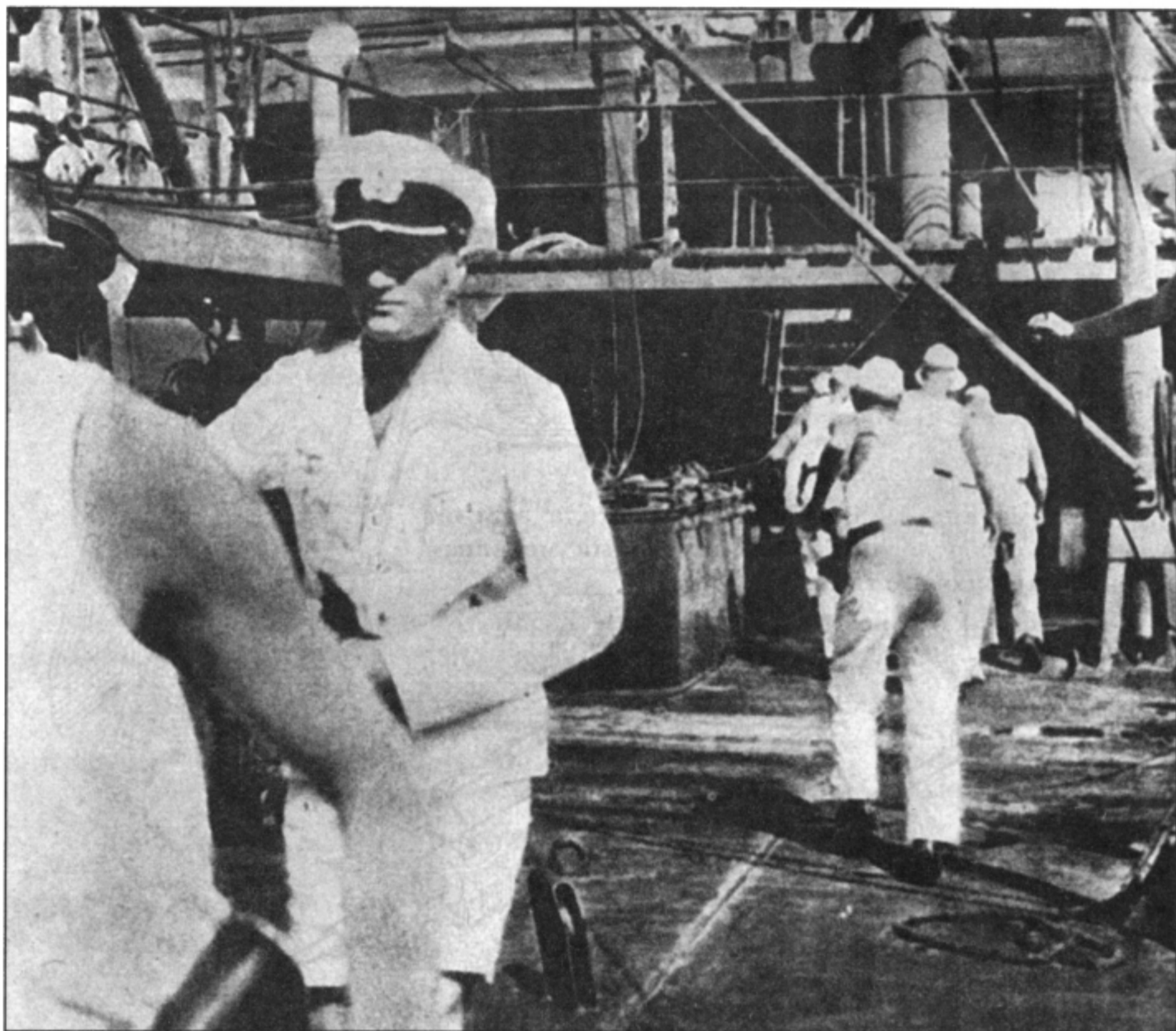
7,65-мм Mauser M.1914/34 использовался в тыловых службах Вермахта, в полиции и штурмовых отрядах СА.



Автоматика Mauser M.1914 работала за счет отдачи свободного затвора, а ударный механизм был ударникового типа, без курка.



Пистолет Mauser M.1914/34 был относительно прост по устройству. Сборочная схема.



лен к засорению и загрязнению, кроме того, при низких температурах пистолет Mauser M.1914 зачастую давал осечки при стрельбе из-за слабой боевой пружины.

В 1934 г. пистолет Mauser подвергся очередной модернизации. Литые пластмассовые щечки заменили более дешевыми деревянными, а сложную пружинную защелку стержня, удерживающего ствол, — на стальную пластинчатую пружину.

Пистолет Mauser M.1914/34 состоял из 31 детали, узла и механизма, основными из которых являлись: ствол; рамка пистолета;

кожух-затвор с прицельными устройствами; ударно-спусковой механизм; магазин; предохранительное устройство.

Начальная скорость пули при стрельбе из пистолета Mauser M.1914/34 составляла 290 м/с. Кучность боя на дальности 25 м характеризовалась эллипсом рассеивания: 170x70 мм; на 50 м — 160x120 мм. Увы, несмотря на упрощение и даже его удешевление в производстве, это не сделало M.1914/34 конкурентоспособным пистолетам Walther полицейских моделей.

Все же оберндорфская фирма Mauser-Werke A.G. изготовила с 1910 по 1939 г. более 500 тысяч пистолетов Mauser M.1914 и M.1914/34, нашедших определенное применение в годы Второй мировой войны. С 1934 по 1940 г. фирма Mauser поставила примерно 110 тысяч пистолетов Mauser модели 1914/34, они в качестве оружия ограниченного стандарта состояли на вооружении в германской армии (как правило, в тыловых службах), в ВМФ, полиции (включая СС), а также штурмовых отрядов СА.

7,65 (9)-мм пистолет Mauser HSc (Маузер ХСц)



7,65-мм пистолет Mauser HSc выпущен перед Второй мировой войной и сразу был принят в полиции и армии.

Большой спрос на личное оружие самообороны с самовзводным ударно-спусковым механизмом вывел в тридцатых годах вперед новые пистолеты фирмы Walther PP и PPK. Борясь за рынок, фирме Mauser-Werke A.G. пришлось напрячь все свои усилия и не напрасно. Конструктор Алекс Зайдель (Seidel) в 1937 – 1939 гг.

разработал пистолет Mauser HSc (курковый самозарядный, третьей модели С) – последнюю предвоенную модель короткоствольного оружия. Автоматика нового Mauser работала по принципу отдачи свободного затвора. Пистолет имел ударно-спусковой механизм с самовзводом, наружный курок которого был полускрыт кожухом за-

твора. Оригинальное устройство патронника, имевшего поперечные канавки, позволяло до некоторой степени замедлить движение затвора назад, что достигалось торможением экстракции гильзы. С израсходованием последнего патрона затвор удерживался остановом затвора в заднем положении. Как и в модели 1910/34, это



В отличие от М.1914/34, Mauser HSc имел ударно-спусковой механизм куркового типа и представлял собой более совершенную конструкцию.

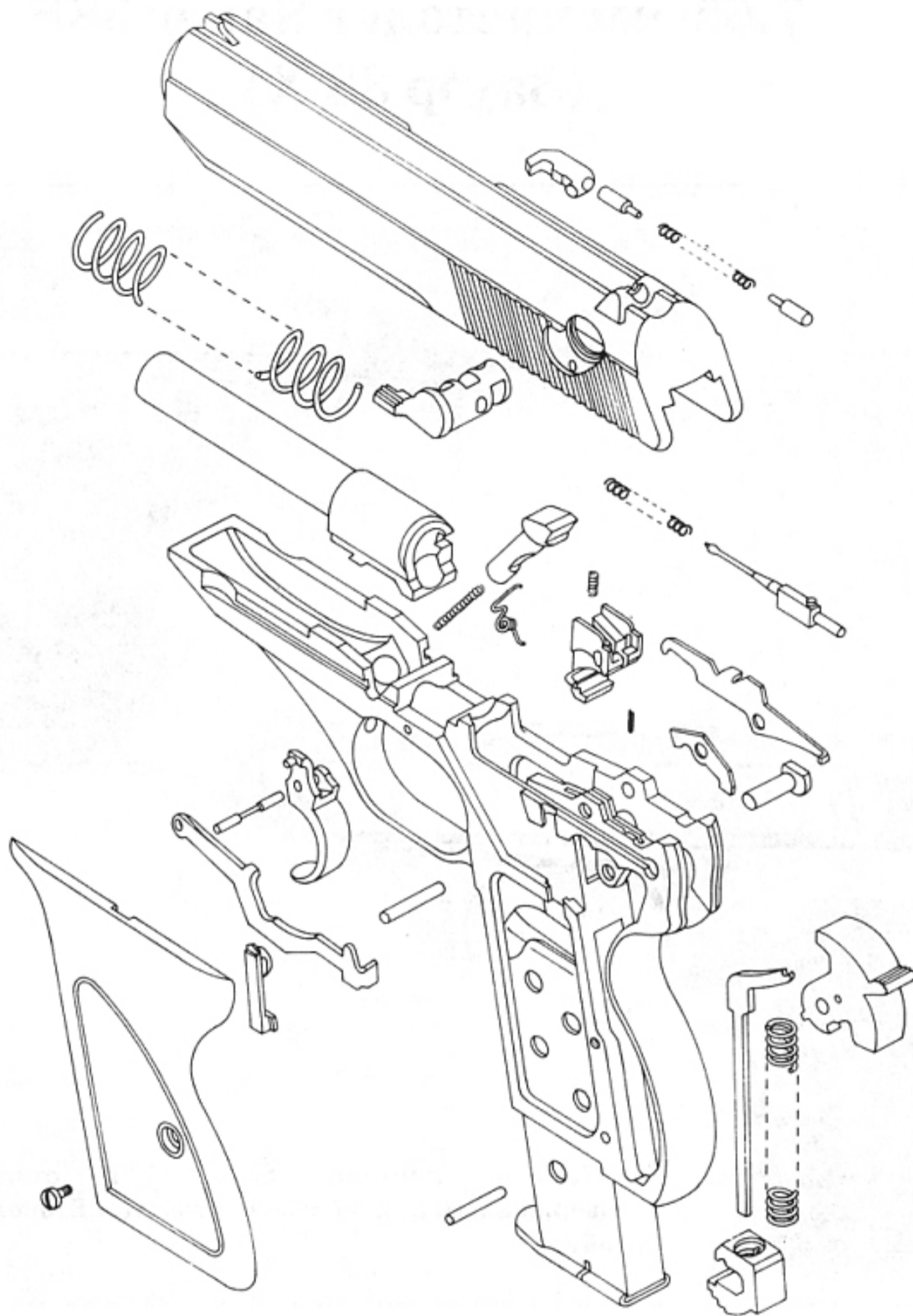
сокращало время на перезаряжание HSc. В исходное положение затвор возвращался с одновременным досыланием патрона в патронник при вставлении снаряженного магазина в рукоятку пистолета. Магазин коробчатый емкостью 8 патронов. Открытый постоянный прицел рассчитан на дальность стрель-

бы до 50 м. Обтекаемая «зализанная» форма пистолета HSc сразу отличала его от всех предыдущих моделей этой фирмы, а эргономичная рукоятка обеспечивала удобное и надежное размещение оружия в руке, значительно повысив меткость боя. HSc выпускались в двух калибрах: в основном под патрон

7,65 мм Browning, а также под патрон 9-мм Kurz.

Пистолет Mauser HSc состоял из 40 деталей, узлов и механизмов, основными из которых являлись: ствол; рамка пистолета; кожух-затвор; ударно-спусковой механизм; магазин; предохранительные устройства.





Сборочная схема пистолета Mauser HSc.

Mauser HSc появился в конце 1939 г. И в том же году был принят на вооружение германской полиции в качестве «модели нового образца» (Model neuer Art) для замены 7,65-мм пистолетов Mauser M.1914/34, а в следующем, 1940 г.

в качестве служебного оружия вооруженных сил. Первые 13 000 пистолетов Mauser HSc поступили в Кригсмарине в декабре того же года.

С 1939 по 1945 г. фирма Mauser-Werke A.G. произвела

259 923 пистолета HSc, из которых вооруженные силы и прежде всего летный состав Люфтваффе и офицеры Кригсмарине получили более 200 тысяч штук, а полиция, СС и СД – 45 тысяч.

7,65-мм пистолет Sauer 38H (Зауэр 38 X)



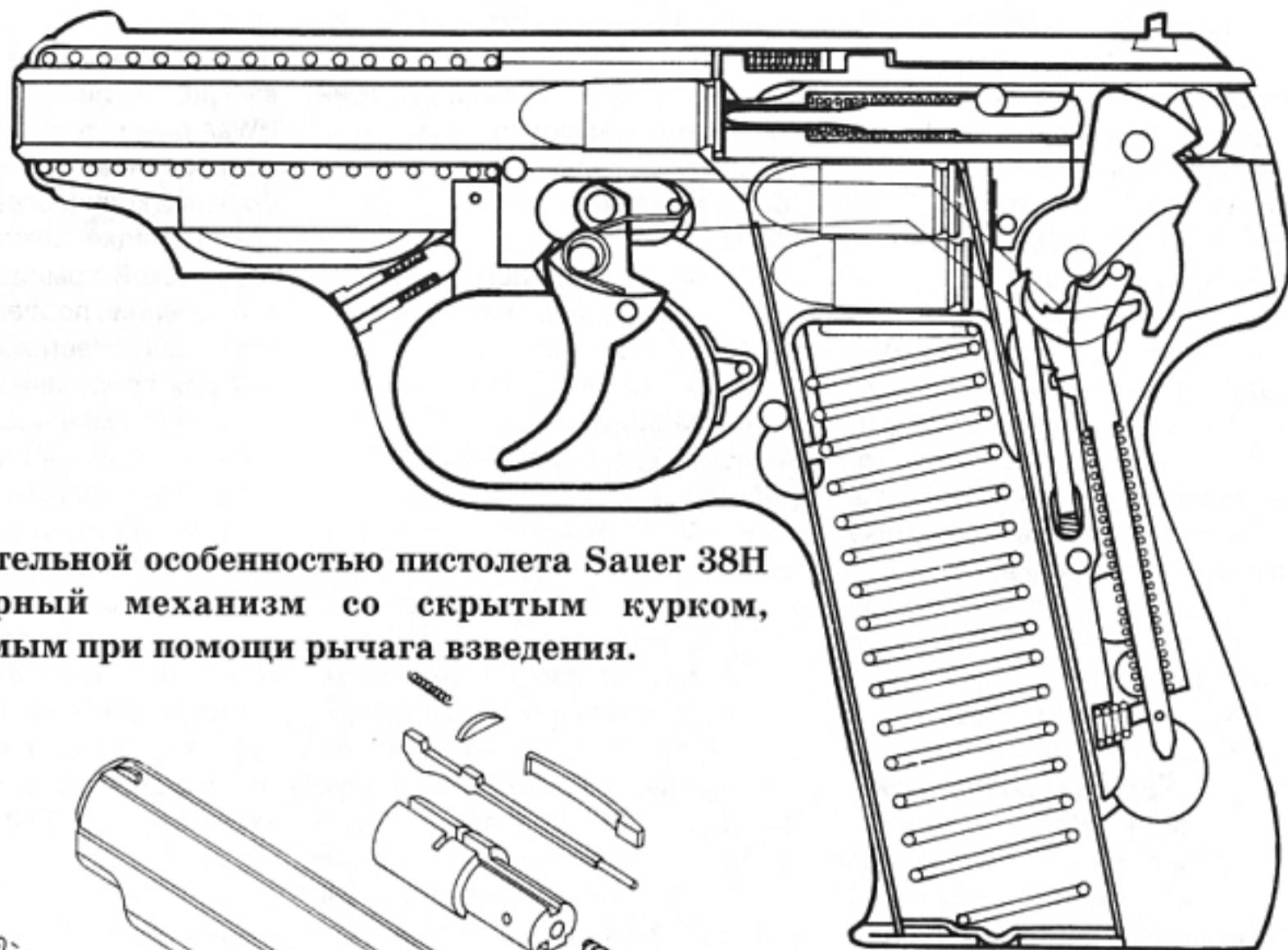
7,65-мм пистолет Sauer 38H стал самым совершенным служебным пистолетом Второй мировой войны.

Одним из основных поставщиков короткоствольного оружия карательным органам нацистской Германии – службе безопасности (СД), СС, полиции, являлась зультская оружейная фирма J.P. Sauer & Sohn. В 1930 г. на вооружение военной полиции и жандармерии поступил 7,65-мм пистолет Sauer Beherdenmodel (т.н. официальная модель). Особенностью его конст-

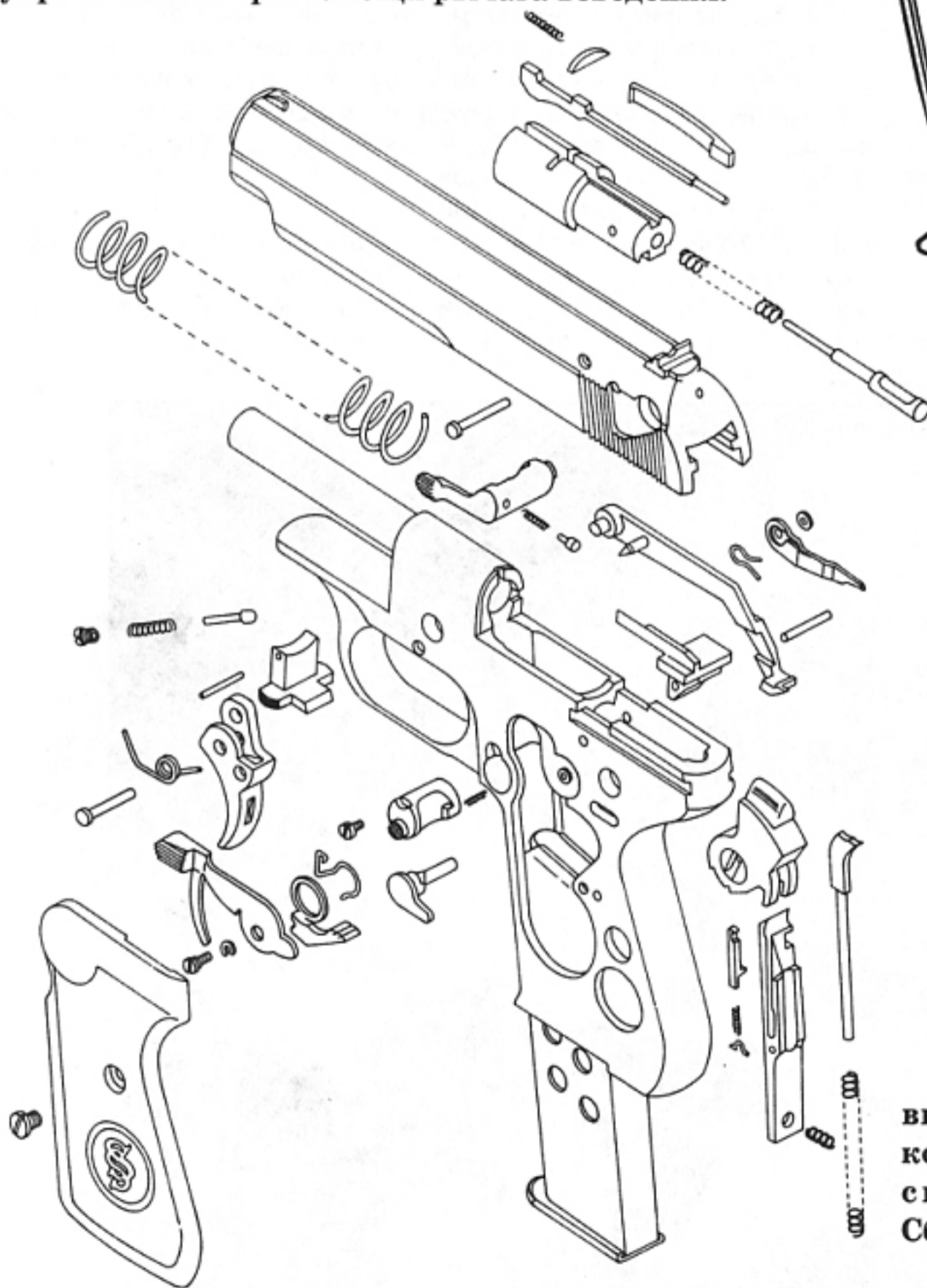
рукции стал отдельный блок затвора, совершавший возвратно-поступательное движение во время стрельбы при неподвижном кожухе затвора, а также оригинальное решение ударникового ударно-спускового механизма, при котором на положение ударника указывал спусковой крючок. Его нельзя было нажать, если стрелок предварительно не нажимал на

клавишу предохранительного запирающего устройства. Подобным образом устранялась возможность самопроизвольного выстрела. Скажем, при падении заряженного пистолета. Одной из новинок явилось внедрение в конструкцию пистолета указателя наличия патрона в патроннике.

Пистолет Beherdenmodel сменил в конце 1930-х гг. новый обра-



Отличительной особенностью пистолета Sauer 38H был ударный механизм со скрытым курком, управляемым при помощи рычага взведения.



Затвор Sauer 38H был выполнен отдельно от кожуха и соединялся с ним посредством шпильки. Сборочная схема.

зец с более современным ударно-спусковым механизмом с самовзводом и со скрытым курком, сконструированный в течение 1932 – 37 гг. группой инженеров фирмы Sauer под руководством Ганса Ценера (Zehner). Автоматика 7,65-мм пистолета Sauer 38H работала по принципу отдачи свободного затвора. На ствол надевалась возвратная пружина. Затвор изготавливался отдельно и крепился к кожуху шпильками. Пистолет пользовался в войсках большим успехом благодаря указателю наличия патрона в патроннике, а также рычагу взведения ударника, что позволяло патрону находиться в патроннике, и оружие при этом было полностью безопасно. Скрытый курок был соединен с этим рычагом. Если самовзводом при нажатии на спусковой крючок (усилие спуска – 5,5 кг) взводился курок и происходил выстрел, то нажатие на рычаг вело только к взведению курка для производства, путем плавного спуска (с усилием 2,3 кг), меткого выстрела, или же в случае необходимости, можно было спустить взве-

денный курок без производства выстрела. Предохранитель флажкового типа монтировался с левой стороны кожуха-затвора. Магазин коробчатый емкостью 8 патронов. Прицельная дальность стрельбы – 30 м. Начальная скорость пули – 300 м/с.

Пистолет Sauer 38H состоял из 57 деталей, узлов и механизмов, основными из которых являлись: ствол, рамка пистолета; кожух; затвор; ударно-спусковой механизм; магазин; предохранительное устройство.

Всем пистолетам Sauer 38H были присущи надежность работы и отличное качество производства, а также высокая точность стрельбы, что способствовало их высокой популярности среди офицерского состава вооруженных сил Третьего рейха, и в первую очередь полиции, службы безопасности СД, штурмовых отрядов СА. Штурмовые отряды приняли пистолет Sauer 38 в качестве официального образца личного оружия 1 сентября 1937 г. В полиции его принимают 1 апреля 1938 г.

Он также широко использовался в качестве личного оружия офицеров бронетанковых войск и люфтваффе, а с декабря 1941 г., когда HWA разрешило пистолет 38 к использованию в Вермахте, его в больших количествах стали в частном порядке закупать офицеры германской армии. Именно тогда его название подверглось изменению – 38H (Heerespistole) – пистолет для вооруженных сил. Увеличение объемов производства для вооруженных сил заставило конструкторов фирмы Sauer переработать конструкцию пистолета 38H с целью его упрощения и удешевления. В конце 1943 г. из конструкции ударно-спускового механизма был изъят флажковый предохранитель, поскольку немцы сочли, что рычаг взведения курка вполне отвечает задачам безопасности обращения с оружием.

Всего до апреля 1945 г. зальская фирма J.P. Sauer & Sohn изготовила более 265 000 пистолетов Sauer 38H, из которых только в 1943 – 44 гг. Вермахту было передано 65 000 шт.



ЧАСТЬ 2.

СИГНАЛЬНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ ПЕРИОДА ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ



26-мм сигнальный пистолет Walther Leu.P. обр. 1928 г. конструкции Ф.Вальтера был изготовлен полностью из стали.

Для подачи различных сигналов в германских вооруженных силах использовались сигнальные и осветительные пистолеты, производившиеся по отдельным заказам Вермахта, Люфтваффе и Кригсмарине. Конструкция и устройство многих узлов затворов и экстракторов этого оружия бази-

руется на аналогичных узлах охотничьего оружия. Это также касается и патронов калибра 26 мм, что соответствует 4-му калибру охотничьего дробового оружия.

В начале Второй мировой войны немцы использовали оставшиеся от кайзеровской армии запасы 26-мм сигнальных пистолетов

М.1914/1918 и их модернизированных вариантов М.1914/1918 п/А. Это однозарядное оружие с откидным гладкоствольным стволом и наружным курком, выполненным отдельно от бойка. Канал ствола запирался рамкой запира-ния и подствольными крюками. Рычаг затвора монтировался на



Сигнальные пистолеты обр. 1928 г. и обр. 1934 г. имели одинаковую конструкцию и производились соответственно фирмами Walther и ERMA.



спусковой скобе. При откидывании ствола вниз экстрактор выдвигал из ствола стреляную латунную гильзу.

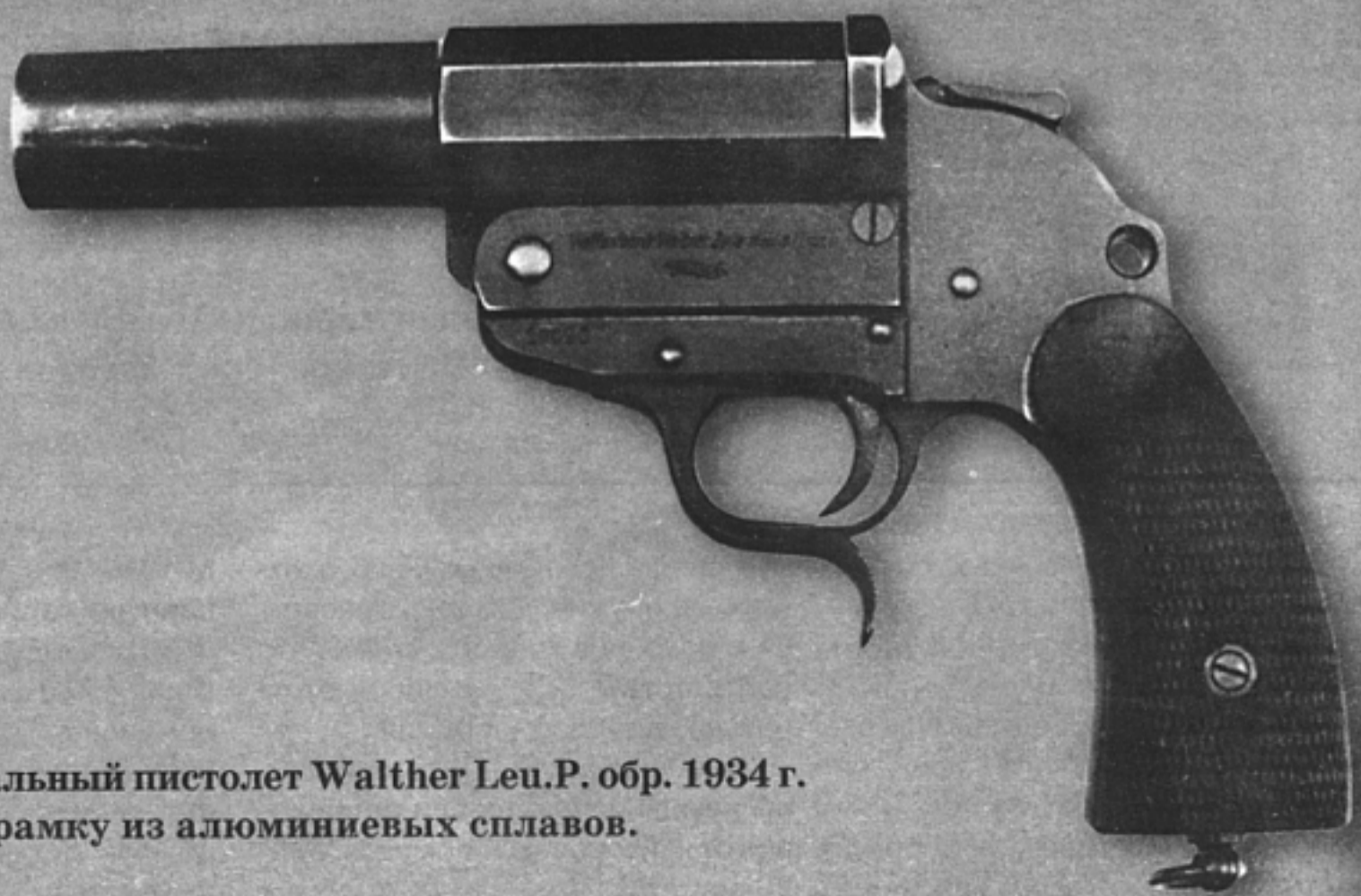
Но основными образцами этого оружия в Вермахте были более совершенные 26-мм сигнальные пистолеты Leuchtpistole (Leu.P.) конструкции Ф.Вальтера, принятые на вооружение Рейхсвера в 1928 г.

Как и у предшественника, у него был гладкий откидной ствол.

Затвор имел рычаг, расположенный снизу перед спусковой скобой. Запирание осуществлялось клином, который управлялся рычагом, смонтированным над пистолетной рукояткой. Курок внутренний, выполнен в единой сборке с бойком. Все основные детали – рамка и ствол сигнального пистолета обр. 1928 – изготовлены из стали. В верхней части рамки имелось отверстие для крепления штифта съемного приклада.

В варианте с приставным прикладом Walther Leu.P. использовался для отстрела мощных сигнальных патронов специального назначения R-patrone и M-patrone, которые давали сильную отдачу.

В 1940 г. фирма Erfurter Maschinenfabrik B.Geipel GmbH



26-мм сигнальный пистолет Walther Leu.P. обр. 1934 г. имел ствол и рамку из алюминиевых сплавов.



26-мм сигнальный пистолет Walter Leu P. обр. 1942 г. В его конструкции широко применялись детали, отштампованные из тонкой листовой стали.

(ERMA) также приступила к выпуску модернизированного Walther Leu.P. В отличие от оригинала, новый вариант пистолета M.1934 имел ствол и рамку, изготовленные из алюминиевых сплавов. Кроме того, с левой стороны на щитке рамки дополнительно монтировался указатель наличия патрона.

В 1941 г. изготовление пистолетов Walther Leu.P. было освоено филиалом фирмы Berlin-Lubecker Maschinenfabrik в г. Любек, а в 1944 г. еще одним предприятием – фирмой Motor-Condensator-Companie Scholz AG

в Мюнхене. Для отстрела из сигнального пистолета Leu.P. использовалось 18 видов осветительных, сигнальных, дымовых и звуковых (свистящих) патронов. По оценкам западных специалистов с 1928 по начало 1940-х гг. было выпущено от 100 до 150 тысяч сигнальных пистолетов Walther обр. 1928 г. и обр. 1934 г.

Осветительные патроны срабатывали на высоте 25 м, максимальная высота составляла 80 м, продолжительность горения 6–15 с. Днем в хорошую погоду осветительный патрон (ракету) можно было различать на дальности до

2,5 км. Ночью ракета освещала участок местности радиусом не менее 100 м, а если использовались патроны с парашютом, то продолжительность горения достигала от 1 до 2 мин.

Несколько слов о подаче сигналов. Наиболее распространенной в Вермахте в годы войны была следующая схема:

– Белый сигнальный парашютный патрон – сигнал «Здесь проходит линия фронта»; «Здесь находится наше подразделение».

– Красный сигнальный патрон (с одной или двумя звездками) – сигнал «Противник атакует»; «Про-



26-мм двуствольный сигнальный пистолет Lauflose Fliegerpistole System Einfeld model L был разработан фирмой JGA специально для Люфтваффе.

тивник находится там»; «Открыть заградительный огонь».

– Зеленый сигнальный патрон (с одной или двумя звездками) – сигнал «Временно прекратить огонь».

– Сигнальные патроны с шестью звездками (белого, красного или зеленого цвета) – условные сигналы для координации действий с другими подразделениями.

– Дымовые сигнальные патроны (с облаком дыма, с дымовой трассой с полосой дыма или с четырьмя полосами дыма) – сигналы «Приближаются танки противника»; «Меня атакуют танки противника».

– Свистящий патрон – сигнал «Газовая атака».

Боекомплект сигнального пистолета переносился в патронных сумках двух типов: в большой, рассчитанной на 18 патронов, и малой – на 12.

В 1942 г. на смену устаревшим пистолетам Walther Leu.P. в Вермахте пришла новая модель 26-мм сигнального пистолета обр.42 упрощенной конструкции. У этой довоенной разработки фирмы Moritz & Gerstenberger EM-GE также был

откидывающийся гладкий ствол с утолщением в казенной части. Запирание осуществлялось защелкой, кнопка которой располагалась с левой стороны рамки. Курок и боек выполнялись отдельно. Частичная экстракция стреляной гильзы осуществлялась при опускании ствола вниз. На щитке также имелся указатель наличия патрона в канале ствола. Главное отличие пистолета обр. 42 от сложного в производстве Walther обр. 1928 – он был отштампован из тонкой листовой стали.

В годы войны производством сигнальных пистолетов обр. 42 занимались фирмы: Lampenfabrik в г. Ляйпциг из концерна Hugo Schneider AG (HASAG) и C. & W. Mainel-Scholer в г.Клингенталь.

ВВС имели свои сигнальные пистолеты. Специфика их использования в Люфтваффе при подаче сигналов «свой-чужой» для распознавания своих летящих самолетов от чужих требовалась серия сигнальных ракет разных цветов. Перезаряжать сигнальные пистолеты в полете было достаточно сложно, поэтому стали использовать двуствольные пистолеты,

конструкция которых была полностью заимствована у охотничьих дробовых ружей.

В середине 1930-х гг. по заказу Люфтваффе другая германская оружейная фирма из того же города Целла-Мелис – J.G. Anschutz (JGA) разработала 26-мм двуствольный пистолет «Lauflose Fliegerpistole System Einfeld model L (Luftwaffe)». Два его гладкостенных ствола, расположенные в горизонтальной плоскости, откидывались для перезаряжания вниз. Затвор имел рычаг нижнего расположения. Запирание каналов стволов осуществлялось рамкой запирания и подствольными крючками. Рычаг затвора смонтирован перед спусковой скобой. При откидывании стволов вниз экстрактор одновременно выдвигал из стволов стреляные гильзы. На левой стороне рамки был расположен флажок предохранителя. Сверху на тыльной стороне рамки располагался флажок переключателя стволов, причем стрелять из них можно было как одновременно, так и попеременно. Кроме того, в пистолете смонтировали указатели наличия патронов в канале



26-мм двуствольный сигнальный пистолет SLD, разработанный на фирме Walther, тоже имел два ствола, но был предназначен для использования в Кригсмарине.

стволов. Для удобства стрельбы спусковых крючков было также два – чтобы дать залп, сразу нажимали на оба крючка. Пистолеты модели L изготавливались из алюминиевых сплавов. Стрельба производилась сигнальными патронами (время горения 7 с) белого, красного, желтого и зеленого цветов, со звездками от одной до шести; сигнальным парашютным патроном белого цвета (время горения 15 – 17 с); осветительным патроном (время горения 1 – 2 мин) и

дымовыми патронами. Пистолеты системы Einfeld в 1935–1945 гг. выпускались оружейными фирмами: в г. Зуле – Emil Eckholdt (ECKO), Н. Krieghoff и August Menz; в г. Вайперте – Gustaw Bitnner.

В том же 1935 г. фирма Carl Walther Waffenfabrik GmbH разработала по заказу германского ВМФ еще один 26-мм двуствольный сигнальный пистолет Doppelaufige Signal – und Leuchtpistole (SLD) конструкции Ф.Вальтера. У пистолета модели

SLD, принятого на вооружение Кригсмарине в 1936 г., было два гладкостенных откидных ствола, расположенных в горизонтальной плоскости. Конструкция нового образца была аналогична, в основном, пистолету Walther Leu.P., отличаясь от него только в деталях. Так появился предохранитель флажкового типа, расположенный слева на рамке, в то время как переключатель стволов монтировался сверху. В нижней части стволов крепилось деревянное це-



26-мм сигнальный пистолет SLE повторял конструкцию SLD, но имел только один ствол.



вье, которое существенно улучшило устойчивость оружия, особенно при залповой стрельбе. Постоянное его применение во влажной и соленой морской среде заставило германских оружейников использовать для производства пистолетов SLD специальные марки нержавеющей стали.

С 1936 по конец 1943 г. оружейниками из Целла-Мелис было изготовлено примерно 4 тысячи пистолетов модели SLD. Помимо этой модели, фирма Walther с середины 1930-х гг. выпускала на базе SLD еще одну модель – пистолет SLE Signal-und-Leuchtpistole Einlaufige, который отличался от своего прототипа наличием одного ствола. До конца 1944 г. сигнальных пистолетов SLE было выпущено более 3 100 шт.

В том же году к выпуску пистолетов модели SLD подключилась очередная машиностроительная фирма Werkzeug- und Metallwarenfabriken GmbH из г. Шмалькальдена. Причем пистолеты SLD, изготовленные этой фирмой, в отличие от прототипа, были сделаны из непрочных алюминиевых сплавов, более подверженных коррозии в агрессивной морской среде.

ЧАСТЬ 3.

БОЕВЫЕ И ШТУРМОВЫЕ ПИСТОЛЕТЫ ПЕРИОДА ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ

В ряду немецкого короткоствольного оружия периода Второй мировой войны отдельно стоят штурмовые и боевые пистолеты, созданные на базе 26-мм сигнальных пистолетов.

В тридцатые годы командование Вермахта, уделяя большое внимание многофункциональному использованию различных образцов оружия, поставило задачу создания мощного пехотного оружия ближнего боя. Германские оружейники, претворяя в жизнь эти требования, создали достаточно много интересных, а самое главное, перспективных образцов и даже комплексов «боеприпас-оружие» как новых, так и на базе существующих систем.

Среди них – стандартные ракетницы, приспособленные для отстрела эффективных ручных осколочных гранат М-39, что позволяло значительно увеличить дальность их метания.

Гранатометный комплекс состоял из 26-мм сигнальных пистолетов Leu.P. конструкции Ф.Вальтера обр. 1928 или обр. 1934 и гранат: противопехотной осколочной 326 LP; противотанковых кумулятивных – 326 HL/LP и Н.26 LP; противопехотной осколочной 361 LP двух образцов. Применялся комплекс в основном в ближнем бою, когда стрельба из других видов оружия уже была связана с опасностью поражения своих солдат, а большая дальность еще не позволяла использовать ручные гранаты.

С учетом необходимости ведения прицельной стрельбы из этого гранатомета и для пистолета Walther был разработан специальный приставной металлический плечевой упор со складными подушками затылка, что существенно повысило меткость оружия.



26-мм гранатометный комплекс «Kampfpistole» был создан на основе сигнальных пистолетов Walther 1928 и 1934 гг.

Помимо упора, который крепился к рамке пистолета зажимным устройством, на стволе монтировался складной прицел, рассчитанный на две дистанции стрельбы – 100 и 200 м. Общая длина пистолета с прикладом составляла 590 мм; масса обр. 1928 (со стальными стволом и рамкой) – 2,5 кг, а масса модели 1934, изготовленных из алюминия, – 1,9 кг.

Пистолетные осколочные гранаты использовались, как правило, при навесной стрельбе на дальности до 70 – 80 м для борьбы с живой силой противника в наступлении и обороне, подавления огневых точек в населенных пунктах, а также для проделывания проходов в проволочных заграждениях.

26-мм противопехотная осколочная граната 326 LP (Wurfkopfer 326 LP) состояла из собственно гранаты с четырьмя стабилизаторами и взрывателя ударного действия, собранных в патроне. Зарядание пистолета Вальтер Leu.P. гранатой 326 LP не требовало дополнительных принадлежностей и производилось с казенной части, аналогично заряданию сигнальными и осветительными патронами. Граната 326 LP предназначалась для стрельбы на дистанции 150 – 250 м, но на больших расстояниях из-за ее высокого рассеивания стрельба становилась нецелесообразна. На дистанции 100 м стрельба велась настильным огнем, а начиная со 150 м гранатой 326 LP можно было накрыть цели, находящиеся за укрытием. Стрельба на дистанции менее 50 м категорически запрещалась, поскольку из-за большого (свыше 30 м) осколочного действия оружие становилось опасным для самого стрелка. Гранатометчикам рекомендовалось его использовать для стрельбы по окнам и бойницам при ведении боевых действий в населенных пунктах. При умелом обращении их можно было использовать в боях в лесу для стрельбы по замаскированным огневым точкам противника. При выстреле пороховые газы выбрасывали гранату из ка-

нала ствола. На расстоянии 10 – 12 м от гранатометчика, после выпадения предохраняющего стержня, происходило взведение взрывателя. Из-за высокой начальной скорости на полете граната была не видна. Алюминиевая гильза экстрактировалась при перезарядании.

Кроме того, на базе гранаты 326 LP были созданы ее модифицированные варианты: противотанковые кумулятивные гранаты: 326 Н/LP с четырьмя хвостовыми стабилизаторами и граната Н 26 LP, в которой роль стабилизирующих плоскостей выполнял кольцевой стабилизатор. Обе кумулятивные гранаты пробивали броню толщиной до 50 мм.

60-мм надкалиберная пистолетная граната с малым стержнем 361 LP (Wurfkopfer 361 mit kleinem Kopfstuckverstarker 361 LP) состояла из осколочной наступательной гранаты дистанционного действия обр.39 (которая получила в войсках неофициальное название – яйцо, из-за своей овальной формы) и запала. Вместо штатного терочного запала обр.24 в нее ввинчивался специальный пластмассовый направляющий стержень с воспламеняющим механизмом с периодом горения 4,5 с. На верхнем конце трубки крепился подрывной капсюль-детонатор № 8, а в нижней части был смонтирован вышибной заряд из черного пороха. Граната 361 LP предназначалась для стрельбы на расстояние не более 70 – 80 м. Радиус поражения осколками составлял 20 м. Перед применением она требовала выполнения ряда приемов по приведению ее в боевую готовность.

Дело в том, что увеличенный заряд пистолетной гранаты 361 LP потребовал усилить алюминиевые стволы пистолетов обр. 1934. Теперь перед заряданием пистолетных гранат в казенную часть пистолетов Вальтер вставлялась специальная латунная гильза с большим отверстием на дне. После чего гранаты в сборе вставлялись в сигнальный пистолет с дульной

части, при этом из стержня удалялась предохранительная чека. Только после этого взводился курок пистолета.

Подобные манипуляции с заряданием оружия гранатой 361 LP были, по сравнению с унитарным выстрелом 326 LP, достаточно трудоемки и опасны для гранатометчика, поскольку время на приведение оружия в боевую готовность значительно увеличивалось. Из-за загрязнения пороховым нагаром через каждые 100 выстрелов рекомендовалась чистка латунной гильзы. Особенностью гранаты 361 LP являлось то, что в полете она была видна.

По некоторым данным, всего изготовлено 42 800 гранат 361 LP. В 1941 – 1942 гг. они были направлены на войсковые испытания на Восточный фронта, а затем, с учетом опыта их боевого применения, гранаты были доработаны.

Модернизированный боеприпас получил название «пистолетная граната со стержнем нового образца 361 LP (Wurfkopfer mit grossem Kopfstuckverstarker 361 LP). Ее усовершенствованная хвостовая часть позволяла отказаться от специальной латунной гильзы, усложнявшей систему оружия. Теперь граната вставлялась непосредственно в ствол ракетницы. Кроме того, головную часть стержня нового образца упрочнили насаженной на нее металлической оболочкой. Предельная дальность стрельбы модернизированной гранатой 361 LP увеличилась с 70 – 80 до 100 м.

В 1942 г. немецкие оружейники на основе сигнального пистолета Leu.P. конструкции Ф.Вальтера разработали специальный 26-мм боевой пистолет Kampfpistole Z (Kmp.Z). В отличие от своего гладкоствольного предшественника он имел пять нарезов в канале ствола и существенно лучшие боевые характеристики – точность, эффективность и дальность стрельбы. На левой стороне корпуса пистолета для прицельной стрельбы крепился новый градуированный прицел и спиртовой уровень. Наметанный



глаз сразу отличал боевой пистолет от сигнального: на левой стороне казенника Kmp наносилась светящейся краской буква «Z» (Zug, нем. – нарез). Новое оружие стреляло калиберной гранатой с готовыми нарезами Sprengpatrone-Z, предназначенной для борьбы с живой силой противника на дальности до 200 м. Радиус поражения осколками составлял 20 м. Граната, соединенная в одно целое с короткой алюминиевой гильзой (длиной 27 мм), представляла со-

бой выстрел, не требующий никаких приемов по приведению оружия в боевую готовность. Благодаря винтообразным выступам, на корпусе гранаты, она получала при выстреле вращательное движение, что способствовало повышению меткости этого оружия. В алюминиевой гильзе помещался метательный заряд. Отметим, что нарезы не допускали использовать ни осколочные пистолетные гранаты 326 LP и 361 LP, ни сигнальные и осветительные патроны. Тем не менее, комплект используемых боеприпасов в боевом пистолете Z был расширен за счет принятия на вооружение новой 61-мм противотанковой надкалиберной кумулятивной гранаты обр. 1942 г. (Panzer-Wurfkopfer für Leuchtpistole 42 LP). Она пробивала, по советским данным, 50-мм броню, а немецким – 80-мм броню на дистанции до 75 м. Как бы то ни было, это позволяло обученным немецким гранатометчикам на равных бороться с советскими танками Т-34 на ближних дистанциях. Граната 42 LP состояла из корпуса и стержня, соединенных друг с другом чекой. Стержень имел нарезы, что позволило ис-

пользовать этот боеприпас не только для стрельбы из сигнальных пистолетов Walther Leu.P, но и специальных боевых пистолетов Kmp. Зарядание сигнального пистолета Walther гранатой 42 LP не требовало никаких дополнительных принадлежностей – как и граната 361 LP, она также вставлялась с дульной части ствола. И также, в соответствии с немецкими наставлениями, из-за большой мощности гранаты стрельбу требовалось вести из пистолета только с присоединенным к нему плечевым упором и складным прицелом. Высокая себестоимость нового оружия, в конструкции которого использовались дорогие легкие металлы, а также невозможность стрелять из них другими специальными и пиротехническими боеприпасами привели к тому, что фирмы Carl Walther и «ERMA», выпустив партию в 25 000 шт., прекратили производство боевых пистолетов Kmp.Z.

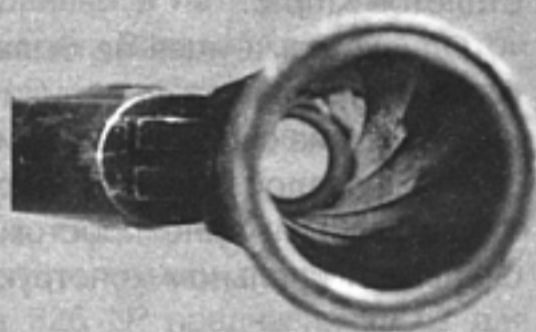
Однако сама идея не была забыта. Немецкие оружейники нашли выход из сложившейся ситуации в казалась бы на первый взгляд элементарно простом, но очень оригинальном конструктив-



26-мм боевой пистолет Kmp «Z». Клеймо «Z» указывало, что это оружие, при внешнем сходстве с сигнальным, имело другое назначение. Оно использовалось для поражения живой силы и бронетехники противника.



26-мм штурмовой пистолет Sturmpanzer. Наличие вкладного нарезного ствола позволяло использовать его как боевое и сигнальное оружие.



Плечевые упоры боевых и штурмовых пистолетов можно было не только отделять, но и складывать при переводе оружия в походное положение.



Общий вид Sturmpistole со снятым плечевым упором и выдвинутым вкладным нарезным стволом.

ном решении, тот же сигнальный пистолет Leu.P. оборудовался вкладным нарезным стволом – лейнером Einstecklauf, что позволяло вести стрельбу как гранатами с готовыми нарезами «Sprengpatrone – Z» и 42 LP, так и (при снятом лейнере) осколочными гранатами 358 LP, а также сигнальными и осветительными патронами. Новое оружие получило название – штурмовой пистолет Sturmpistole. Для большей устойчивости во время стрельбы и повышения меткости боя к его рукоятке также как и в сигнальных и боевых пистолетах Z крепился откидной плечевой упор, а на ствол одевалась насадка с прицелом, рассчитанная до 200 м. В 1943 – 1945 гг. германская оружейная промышленность выпустила более 400 000 шт.

вкладных стволов-лейнеров для переделки сигнальных пистолетов в штурмовые.

В конце войны появился еще один достаточно необычный представитель «боевого» оружия. На штатном карабине Маузер 98к был демонтирован ружейный ствол и на его месте собран откидной ствол пистолета Z. Для стрельбы использовались те же боеприпасы, что и в «боевом пистолете Z». Прицел нового гранатомета был рассчитан на фиксированные дальности 50, 75 и 100 м. Использование винтовочной ложки позволило улучшить меткость стрельбы нарезными ружейными гранатами. По всей видимости, подобным «монстром» предполагалось заменить имеющиеся в войсках «штурмовые» и «боевые» пистолеты, однако ни временем,

ни средствами, необходимыми для этого, немцы уже не располагали.

Поэтому, наряду с определенными достижениями в конструктивном плане, это оружие оказало сравнительно малое влияние на рост огневой мощи германской пехоты. Задачи по уничтожению живой силой на ближних дистанциях успешнее выполнялись ружейными гранатометами с более мощными боеприпасами. Быстрое развитие специального противотанкового оружия также оставило далеко позади бронепробиваемость гранаты 42 LP. Поэтому в конце войны оставшиеся во фронтовых частях образцы боевых и штурмовых пистолетов командование Вермахта передало для вооружения формирующихся батальонов фольксштурма.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕРМАНСКИХ ПИСТОЛЕТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ	КАЛИБР, мм	Масса общая, кг	Длина общая, мм	Длина ствола, мм	Начальная скорость пули, м/с	Емкость магазина, патр.
Пистолет P.08 Parabellum	9	0,87	217	98	320	8
Пистолет P.17 (Lange P.08)	9	1,1	327	200	365	32 (8)
Пистолет Walther PP	7,65	0,66	170	98	320	8
Пистолет Walther PPK	7,65	0,59	155	83	310	7
Пистолет Walther P.38	9	0,99	216	125	355	8
Пистолет Mauser C.96 M.1926	7,63	1,18	287	131	425	10
Пистолет автоматический Mauser M.712 (MP. M.32)	7,63	1,28/ 1,75*	288/ 840**	132	425	10;20
Пистолет Mauser M.1914/34	7,65	0,61	160	87	290	8
Пистолет Mauser HSc	7,65	0,63	165	86	290	8
Пистолет Sauer M.1930	7,65	0,62	145	76	270	7
Пистолет Sauer 38H	7,65	0,72	160	86	300	8
Сигнальный пистолет Walther Leu.P. обр. 1928/34	26,65	ст. 1,325/ алюм. 0,720	245	155	–	одnozарядн.
Сигнальный пистолет Leu.P. обр. 1942	26,65	1,13	220	155	–	одnozарядн.
Двуствольный сигнальный пистолет L	26,65	1,2	280	165	–	двухзарядн.
Двуствольный сигнальный пистолет SLD	26,65	2,65	340	230	–	двухзарядн.
Боевой пистолет Kampfpistole Z	23	1,4	254	98	265	одnozарядн.
Штурмовой пистолет Sturmpistole	26/23***	2,5	305/ 584**	155	–	одnozарядн.

* В числителе – масса пистолета без приклада, в знаменателе – с прикладом.

** В числителе – общая длина, в знаменателе – с прикладом (плечевым упором).

*** В числителе – калибр пистолета для пиротехнических патронов, в знаменателе – калибр лейнера для противотанковых и противопехотных гранат.

БИБЛИОГРАФИЯ

Документы

Отчеты Научно-исследовательского полигона стрелкового вооружения Красной Армии по испытаниям иностранных образцов автоматического стрелкового оружия за 1941 – 1946 гг.

Материалы и документы Наркомата боеприпасов СССР: Информация об иностранной технической документации №34. Производство боеприпасов в Германии за 1941–1945 гг. М., 1946.

Литература

Благонравов А.А. Материальная часть стрелкового оружия. Кн.1-2. М., 1945–1946.

Благонравов А.А., Гуревич М.В. Боеприпасы стрелкового оружия. Патроны, ручные и ружейные гранаты. Их устройство. Л., 1932.

Боеприпасы артиллерии бывшей германской армии. М., 1946.

Германский автоматический пистолет «Вальтер» обр.1938 г. Краткое описание. 1942.

Гнатовский Н., Файн М., Макаров Б. Таблицы основных характеристик 6 государств (СССР, США, Англия, Германия, Италия и Япония) М., 1945–1946.

Горов Э., Гнатовский Н. Основания устройства автоматического оружия. Пенза, 1960.

Гуревич М.В. Боеприпасы стрелкового оружия и малокалиберных автоматических пушек. М., 1941.

Жук А.Б. Революеры и пистолеты. М., 1990.

История Второй мировой войны. 1939–1945. В 12 тт. М., 1973–1982.

Меньшиков Н.Г. Альбом конструкций патронов стрелкового и крупнокалиберного автоматического оружия. М., 1946.

Мюллер-Гиллебранд Б. Сухопутная армия Германии. 1933–1945 гг. Т.1. М., 1956.

Мюллер-Гиллебранд Б. Сухопутная армия Германии. 1933–1945 гг. Т.2. М., 1958.

Мюллер-Гиллебранд Б. Сухопутная армия Германии. 1933–1945 гг. Т.3. М., 1976.

Носов В. Курс артиллерии для военных училищ. Отдел II. Вооружение и стрельба пехоты. Ч.1. СПб., 1912.

Пономарев П.Д. Революер и пистолет. М., 1938.

Сборник исследований и материалов военно-исторического ордена Красной Звезды музея артиллерии, инженерных войск и войск связи. Вып.5. Л., 1990.

Справочник по патронам, ручным и специальным гранатам иностранных армий. М., 1946.

Справочник по пиротехническим средствам германской армии. М., 1943.

Справочник по стрелковому оружию иностранных армий. М., 1947.

Справочник по сухопутной военной технике иностранных государств. Ч.1. Кн.2. Стрелковое оружие. М., 1929.

Стрелковое и артиллерийское вооружение иностранных армий. М., 1940.

Стрелковое оружие германской армии. М., 1943.

Техника вооружения иностранных армий. Сборник № 3. М., 1943.

Федоров В.Г. Эволюция стрелкового оружия. Ч.1-2. М., 1938–1939.

Хогг Я., Уикс Дж. Все пистолеты мира. М., 1999.

Шунков В. Оружие пехоты. 1939 – 1945. Минск, 1999.

Шунков В. Оружие Вермахта. Минск, 1999.

Brand J.H., Hamann H.H. Identifizierung von Handfeuerwaffen Munition. 1971.

Combat guns. Secaucus, NJ, 1987.

Cormack A.J.R. German small arms of world war II. N-Y., 1979.

Datig F.A. Cartridges for collectors. Vol.1-3, Los-Angeles, 1963-1967.

Datig F.A. The German military pistols. 1904-1930. Culver City, Ca, 1990.

Dolinek V., Karlicky V., Vacha P. Czech firearms & ammunition. Praga, 1995.

Ezell E.C. Handguns of the world. 1991.

Ezell E.C. Small arms of the world. Harrisburg, 1977; 1990.

Hogg I.V. Jane's Directory of military small arms ammunition. London, 1985.

Hogg I.V. The encyclopedia of infantry weapons of world war II. London, 1978.

Hogg I., Weeks J. Military small arms of the twentieth century. London, 1973.

Lidschun R., Wollert G. Infanterie waffen gestern (1918-1945). Bb.1-2, Berlin, 1996.

Lugs J. Handfeuerwaffen. Systematische Überblick über die Handfeuerwaffen und ihre Geschichte. Bb.1-2, Berlin, 1962; 1980.

Mahrhold R. Waffenlexikon für Jäger und Schützen. München, 1957.

Markham G. Guns of the Reich. Firearms of the German Forces, 1939-1945. London, 1989.

Pawlas K. Liste der Fertigungskennzeichen für Waffen, Munition und Gerät. Nürnberg, 1977.

Primera y segunda guerras mundiales. Madrid, 1988.

Sada M. Ceskoslovenske rucni palne zbrane a kulometry. Praha, 1971.

Smith W.H.B. Basic manual of military small arms. Harrisburg, 1945.

Smith W.H.B. Pistols & Revolver. Vol.1. Harrisburg, 1946.

Smith W.H.B., Smith J.E. Small arms of the world. Harrisburg, 1966.

Stempel H.J. Polizeiwaffen von heute und morgen. Stuttgart, 1976.

Vries de G., Martens B. The K98k Rifle. Arnhem, 2000.

Walter J. The Luger Book. N-Y., 1986.

Weeks J. Small arms world war II. Secaucus, NJ.

White H.P., Munhall B.D. Center fire metric pistol and revolver cartridges. Vol.1. Washington, DC, 1948.

Whittington R.D. German pistols and holsters. 1934-1945. N-Y., 1985.

Zuk A.B. Svi pistolji i revolveri sveta. Samostalno autorsko izdanije M.Vasic. Beograd, 1985.

Журналы

Военный вестник 1944–1947.

DWJ 1971–1999.

Soldat und technik 1968.

Visir 1976, 1983–1999.

Waffen Revue 1969–1978.

Gun & Ammo 1988–1999.

БОЕПРИПАСЫ К ШТУРМОВЫМ ПИСТОЛЕТАМ



26-мм пистолетная противолетная
осколочная граната 326 LP
(Wurfkopfer 326 LP)

Калибр, мм	26
Длина общая, мм	133
Масса гранаты, кг	0,14
Масса разрывного заряда, кг	0,012
Предельная дальность стрельбы, м	250
Радиус поражения, м	30



60-мм пистолетная накалиберная граната
со стержнем нового образца 361 LP"
(Wurfkopfer mit grossem
Kopfstickverstarker 361 LP)

Калибр, мм	60/23 *
Длина общая, мм	265
Масса гранаты, кг	0,34
Масса разрывного заряда, кг	0,10
Предельная дальность стрельбы, м	100
Радиус поражения, м	20

61-мм пистолетная противотанковая
накалиберная кумулятивная граната обр.1942 г.
(Panzer-Wurfkopfer fur Leuchpistole 42 LP)

Калибр, мм	61/23 *
Длина общая, мм	305
Масса гранаты, кг	0,60
Масса разрывного заряда, кг	0,185
Предельная дальность стрельбы, м	50
Бронепробиваемость, мм	до 50



26-мм пистолетная противолетная
осколочная граната с готовыми нарезами
(Sprengpatrone - Z)

Калибр, мм	26
Длина общая, мм	130
Масса гранаты, кг	0,145
Масса разрывного заряда, кг	0,023
Предельная дальность стрельбы, м	200
Радиус поражения, м	30



* В числителе указан наибольший диаметр гранаты; в знаменателе - диаметр хвостовой части трубки.

ПАТРОНЫ К ПИСТОЛЕТАМ ВЕРМАХТА

7,63x25-мм пистолетный патрон Mauser

Длина патрона, мм	34,1 - 35,0
Длина гильзы, мм	25,10
Масса патрона, г	9,6 - 10,9
Масса пули, г	5,6
Начальная скорость, м/с	443
Дульная энергия, Дж	550

В 1895 г., наряду с самозарядным пистолетом Mauser C.96 инженеры Waffenfabrik Mauser братья Фидель, Фридрих и Иосиф Федерле под руководством директора фирмы Пауля Маузера создали новый, очень мощный, пистолетный патрон с бутылочной гильзой 7,63x25 мм, спроектированный на базе 7,65-мм пистолетного патрона конструкции Борхарда специально для Mauser. Однако новый патрон, по сравнению с 7,65-мм патроном Борхарда, имел увеличенный пороховой заряд.

Патрон фиксируется при досылке в патронник упором ската гильзы в скат патронника. Гильза патрона бутылочной формы с невыступающей закраиной (фланцем), латунная или стальная лакированная. Пуля состоит из свинцового сердечника с биметаллической оболочкой. 7,63-мм пистолетные патроны Mauser производились как в Германии, так и во многих зарубежных странах. Использовались для стрельбы как из пистолетов, так и пистолетов-пулеметов.



9x17-мм пистолетный патрон Kurz

Длина патрона, мм	25
Длина гильзы, мм	17
Масса патрона, г	9,13 - 9,73
Масса пули, г	6,0
Начальная скорость, м/с	270 - 315
Дульная энергия, Дж	224

Новый пистолетный патрон был разработан Дж. М. Браунингом в 1908 г. и предназначался для карманного самозарядного пистолета. В Европе он получил обозначение «9-мм пистолетный патрон Browning short (Браунинг короткий)», а в США – «.380 Auto». В 1920–40-х гг. этот патрон широко использовался в оружии правоохранительных органов многих европейских стран. Подобная популярность патрона связана с тем, что несмотря на то, что он считается боеприпасом малой мощности, в то же время 9-мм патрон Kurz является одним из наиболее эффективных пистолетных патронов, т.к. он сочетает значительную убийную силу с низкой начальной скоростью, что уменьшает вероятность рикошета при стрельбе в закрытых помещениях.

Патрон фиксируется при досылке в патронник передним торцом гильзы в уступ патронника. Гильза патрона цилиндрической формы с невыступающим фланцем, может быть как латунной, так и стальной лакированной. Пуля состоит из латунной, мельхиоровой или биметаллической оболочки и свинцового сердечника. 9-мм пистолетные патроны «Браунинг short» производятся практически всеми ведущими патронными фирмами мира. Использовались для стрельбы как из пистолетов, так и пистолетов-пулеметов.



9x19-мм пистолетный патрон Parabellum

Длина патрона, мм	29,7
Длина гильзы, мм	19
Масса патрона, г	11,6 - 12,3
Масса пули, г	7,45 - 8,1
Начальная скорость, м/с	396
Дульная энергия, Дж	584

В 1902 г. Георг Люгер совместно со специалистами германской оружейной фирмы DWM создал для своего пистолета 9x19 мм пистолетный патрон, получивший название Parabellum, что составляло часть латинской пословицы: «Si vis pacem, para bellum» (Хочешь мира, готовься к войне). На вооружение ВМФ Германии патрон 9-мм Parabellum был принят вместе с пистолетом Parabellum M.1904. Кайзеровская армия стандартизировала его в качестве основного пистолетного патрона в 1908 г. Первоначально патрон снаряжался оболочечными пулями двух типов: конической пулей с плоской вершинкой и пулей со сферической вершинкой. В 1915 г. выпуск патронов с плоской вершинкой был прекращен. В годы Второй мировой войны патрон выпускался с оболочечными пулями: со свинцовым сердечником (P.08); со стальным сердечником (P.08 m.E) и безоболочечной суррогатированной пулей (P.08 SE). Суррогатированная пуля производилась путем прессования из металлокерамической массы. Благодаря таким его качествам как достаточная мощность, точность боя и пологая траектория полета пули, этот патрон получил самое широкое распространение.

9-мм патрон Parabellum фиксируется при досылке в патронник передним торцом гильзы в уступ патронника. Гильза патрона цилиндрическая с невыступающей закраиной (фланцем), может быть латунной, стальной лакированной, биметаллической и алюминиевой. Использовались для стрельбы как из пистолетов, так и пистолетов-пулеметов.



7,65x17-мм пистолетный патрон Browning

Длина патрона, мм	24,6 - 25,0
Длина гильзы, мм	17
Масса патрона, г	7,7 - 7,9
Масса пули, г	4,6
Начальная скорость, м/с	300
Дульная энергия, Дж	216

Дж. М. Браунинг разработал в 1896 г. вместе с новым пистолетом и 7,65-мм патрон с полувыступающей закраиной гильзы. С 1900 г. производство патрона 7,65-мм Browning было освоено фирмой FN, в 1903 г. его изготовление началось в Соединенных Штатах – под обозначением .32 ACP. В начале XX в. этот патрон стал наиболее распространенным для короткоствольного автоматического оружия гражданских образцов. До сих пор 7,65-мм пистолетный патрон Browning широко применяется для оружия правоохранительных органов и специальных служб.

Патрон фиксируется при досылке в патронник упором закраины (фланца) в торец патронника. Гильза патрона цилиндрической формы полуфланцевая, может быть как латунной, так и стальной. Пуля состоит из мельхиоровой или латунной, или биметаллической оболочки и свинцового сердечника. 7,65-мм пистолетные патроны Browning производятся практически всеми ведущими патронными фирмами мира. Использовались для стрельбы из пистолетов.

