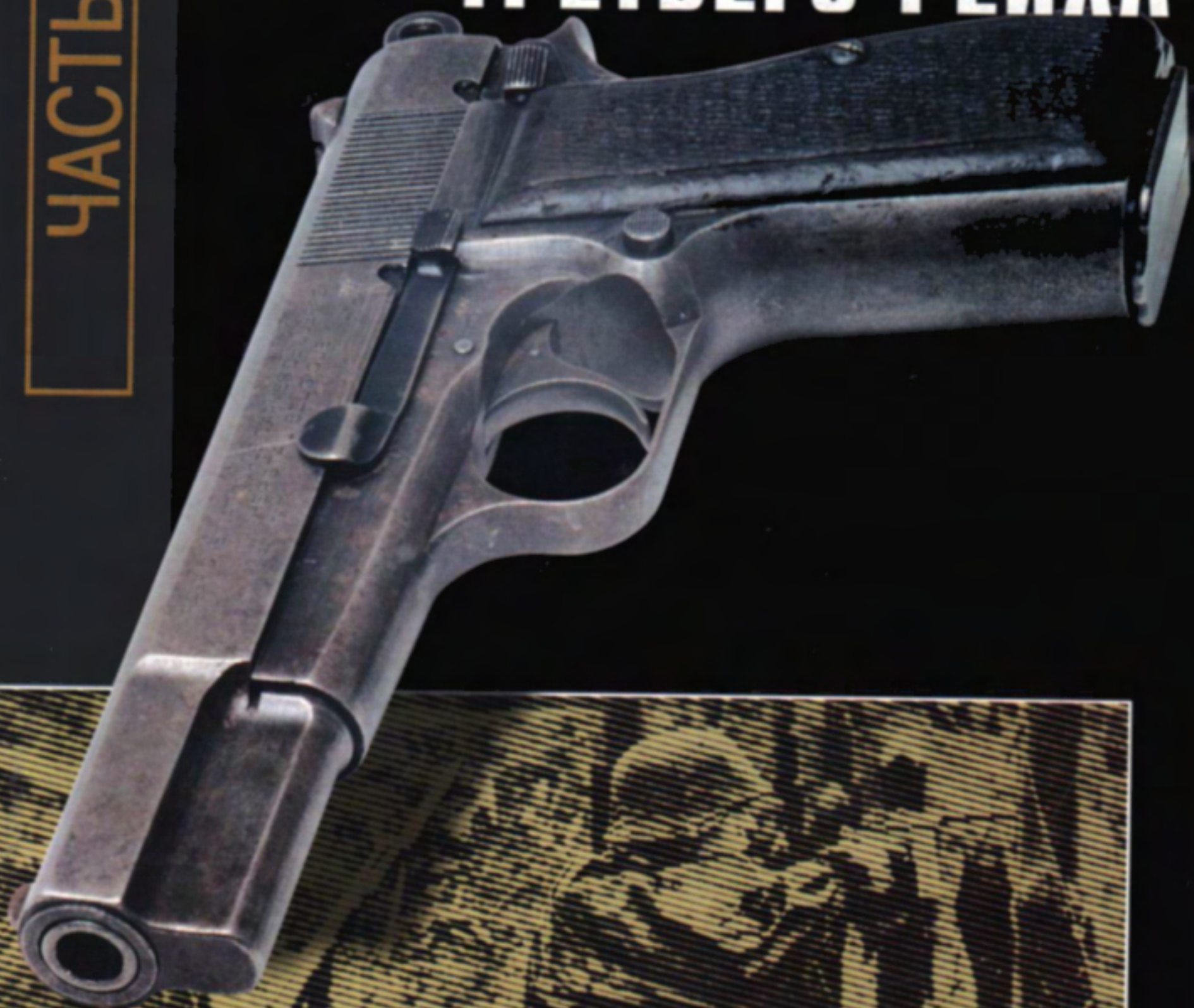


ЧАСТЬ II

ПЕХОТНОЕ ОРУЖИЕ ТРЕТЬЕГО РЕЙХА

СПЕЦВЫПУСК



Пистолеты

СОДЕРЖАНИЕ

(Продолжение. Начало см. в журнале № 10/2000 г.)

ЧАСТЬ 4

Опытные германские pistols периода Второй мировой войны	2
--	---

ЧАСТЬ 5

Пистолеты военных и служебных образцов иностранного производства в вооруженных силах Третьего рейха	9
--	---

Австрийский 9-мм пистолет Steyr M1912 (Штейр M1912)	10
Бельгийский 7,65 (9)-мм пистолет FN-Browning M1922 (ФН-Браунинг M1922)	12
Бельгийский 9-мм пистолет FN-Browning M1935 HP (GP) (ФН-Браунинг M1935 ХП (ГП))	15
Венгерский 7,65-мм пистолет Frommer 37M (Фроммер 37M)	18
Испанский 9-мм пистолет Astra mod. 400 (Астра мод. 400)	20
Испанский 7,65-мм пистолет Astra mod. 300 (Астра мод. 300)	22
Испанский 9-мм пистолет Astra mod. 600 (Астра мод. 600)	24
Испанский 9-мм пистолет Star mod. B (Стар мод. Б)	26
Норвежский 11,25-мм пистолет Kongsberg M/1914 (Консберг M/1914)	28
Польский 9-мм пистолет VIS mod. 35 (ВИС мод. 35)	30
Французский 9-мм пистолет MAS M1935A (МАС M.1935A)	34
Французский 7,65-мм пистолет MAB mod. D (МАБ. мод. Д)	37
Французский 7,65-мм пистолет Unique mod. 17 (Уник мод. 17)	39
Чехословацкий 9-мм пистолет CZ 24 (ЧЗет 24)	41
Чехословацкий 7,65-мм пистолет CZ 27 (ЧЗет 27)	43
Чехословацкий 9-мм пистолет CZ 38 (ЧЗет 38)	45

ПРИЛОЖЕНИЕ

Тактико-технические характеристики pistols военных и служебных образцов иностранного производства в вооруженных силах Третьего рейха	47
---	----

БИБЛИОГРАФИЯ	48
---------------------	----

ЧАСТЬ 4.

ОПЫТНЫЕ ГЕРМАНСКИЕ ПИСТОЛЕТЫ ПЕРИОДА ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ



7,65-мм пистолет Gustloff M.1938 имел обычную конструкцию, за исключением одной особенности: его боевая пружина при взведенном курке разгружалась, если пистолет ставился на предохранитель, и снова напрягалась при снятии с него. Благодаря этому готовый к немедленному применению пистолет можно было носить, не опасаясь осаживания боевой пружины. Вместе с тем, первый выстрел можно было произвести и самовзводом.

В годы Второй мировой войны продолжалось совершенствование германского военного короткоствольного оружия.

К одному из нереализованных проектов относится 7,65-мм пистолет Gustloff M.1938 (Густлоф М.1938). Известный германский оружейный концерн Gustloff-Waffenfabrik, владевший несколькими предприятиями в г. Зуле, Веймаре и Мейнинге, и известный своими разработками в области автоматического оружия и малокалиберной зенитной артиллерии, попытался перед войной закрепиться и на рынке короткоствольного оружия. В 1938 г. зульский завод концерна Gustloff представил на проводившиеся HWaA конкурсные испытания свою модель 7,65-мм самозарядного пистолета. Его автоматика также работала по принципу отдачи свободного затвора. Возвратная пружина одевалась на ствол. Ударный механизм с самовзводом куркового типа, со скрытым курком. Особенностью его конст-

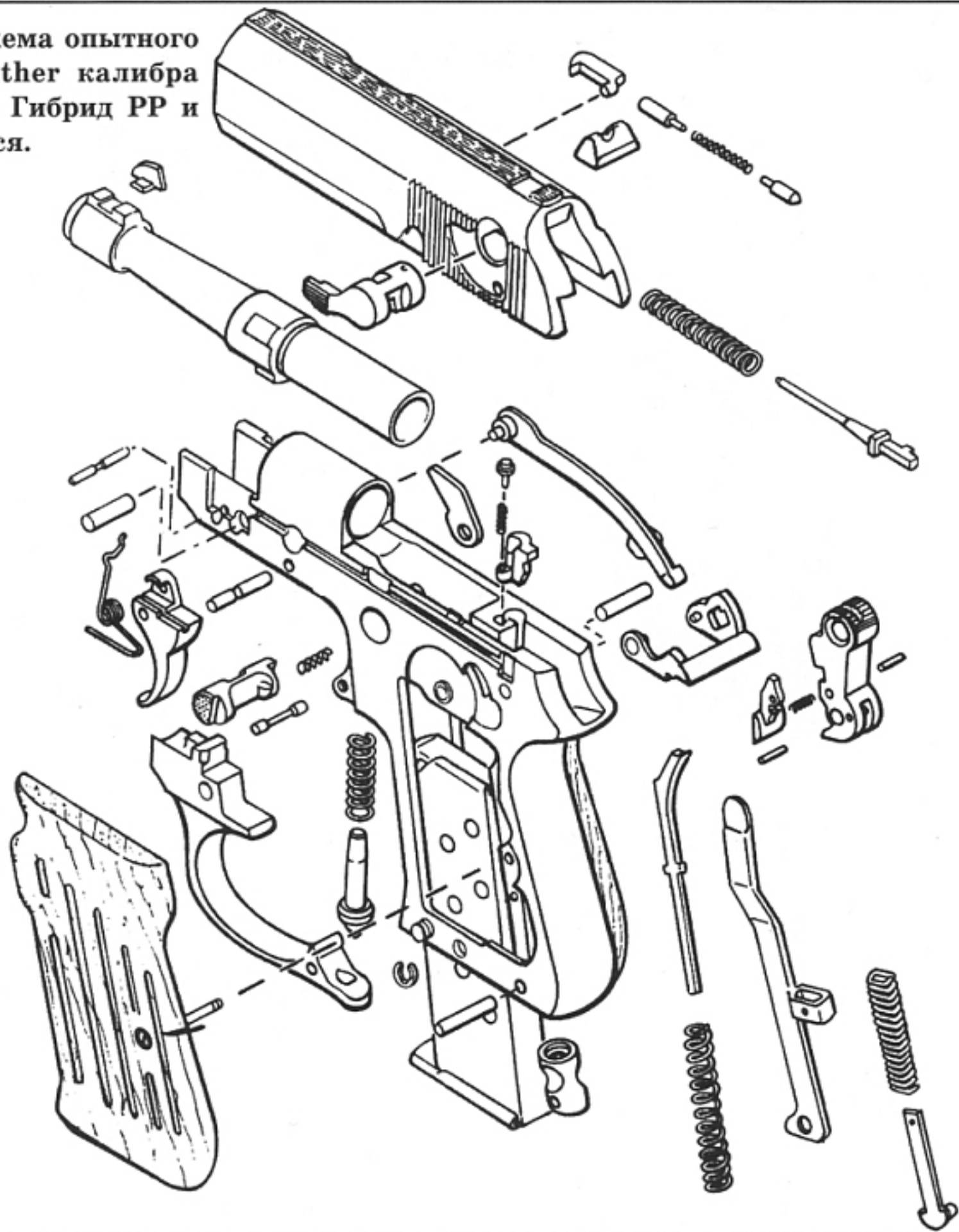
рукции стал рычаг регулировки напряжения боевой пружины, работавшей совместно с ударно-спусковым механизмом. При нажатии на этот рычаг, можно было ослабить напряжение боевой пружины при взведенном курке. Однако этот пистолет, выпущенный в небольшом количестве, не заинтересовал потенциальных заказчиков из-за достаточно большого разнообразия имеющихся в Германии пистолетов.

В 1941 г. фирма Carl Walther GmbH предприняла попытку создания по заказу Люфтваффе пистолета, работавшего по принципу использования отдачи свободного затвора. Пистолет, воплотивший в себе лучшие конструктивные черты Walther mod. PP и P.38, был рассчитан под новый, более совершенный, пистолетный патрон 9x18 мм Ultra. Однако возобладало мнение о том, что штатный патрон



Патрон 9x18 мм Ultra в начале 40-х не был по достоинству оценен, его «полицейская» карьера началась значительно позднее. А вот пистолет Walther под этот патрон так и остался опытным образцом.

Сборочная схема опытного пистолета Walther калибра 9x18 мм Ultra. Гибрид PP и P.38 не состоялся.



9x19 мм Parabellum полностью удовлетворяет все требования массового и дешевого производства, а недавно принятый на вооружение пистолет Walther P.38 надежное оружие, поэтому работы над новым комплексом «патрон-оружие» бессмысленны и разорительны для государства. Такая позиция командования надолго пресекла все попытки конструирования новых образцов пистолетов.

Только в 1944 г., в связи с ухудшением ситуации на фронтах, не-

мецкие оружейники вновь приступили к работам по созданию дешевого и простого пистолета для вооружения фольксштурма. Работы по созданию проекта нового оружия, получившего название Volkspistole (народного пистолета), проводились фирмами Carl Walther, Mauser-Werke, Gustloff-Werke. Тактико-техническое задание (ТТЗ) на это оружие требовало обязательного применения патрона 9-мм Parabellum, максимального использования прессо-штампо-

вочного оборудования для производства, надежного функционирования работы автоматики во всех условиях эксплуатации, наличие предохранителя, а также достижения приемлемой (речь уже не шла о хорошей) кучности боя (поражение целей с габаритами, не превышающими 200x200 мм на дальности до 15 м).

В 1943 г. инженеры фирмы Mauser Зайдель, Альтенбургер и Штарнаанс разработали несколько проектов различных пис-



Ухудшенный вариант хорошего пистолета – 7,65-мм Mauser HSc со штампованным кожухом затвора.

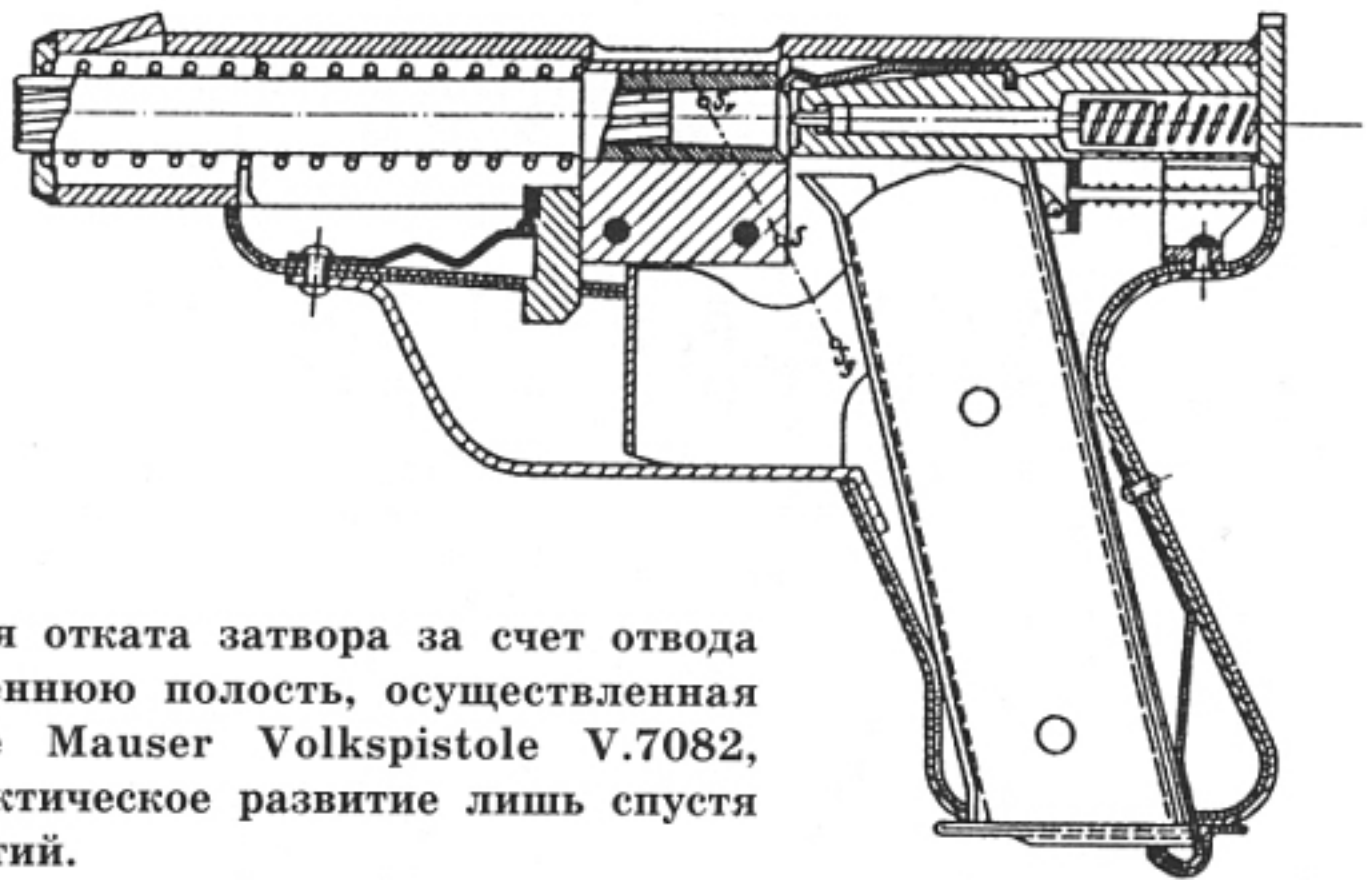
толетов, в том числе Mauser HSc со штампованным кожухом затвора. С начала 1944 г. по март – апрель 1945 г. они занимались про-

работкой экспериментальных моделей пистолетов Mauser, призванных заменить штатный P.38: Gerat 26 VP – с отдачей свободного

затвора и Gerat 40 VP (M.7057), у которого запираение канала ствола обеспечивалось перекосом ствола в вертикальной плоскости.



9-мм Mauser Gerat 40 VP (M.7057) с нетипичным для пистолетов этой фирмы запираением за счет перекоса ствола в вертикальной плоскости.



Идея торможения отката затвора за счет отвода газов в его внутреннюю полость, осуществленная в 9-мм пистолете Mauser Volkspistole V.7082, получила свое практическое развитие лишь спустя несколько десятилетий.

При выстреле кожух-затвор под воздействием отдачи отходил назад, увлекая за собой ствол, который взаимодействовал с упором в рамке пистолета особым приливом с наклонным пазом. При этом казенная часть ствола опускалась вниз. Таким образом, ствол при своем перекосе расцеплялся с кожухом-затвором при откате и вновь сцеплялся при накате, когда его казенная часть поднималась вверх. Ударно-спусковой механизм являлся усовершенствованным механизмом пистолета Mauser HSc. Их объединяло использование в производстве недефицитных малоуглеродистых сталей и штамповки практически всех деталей, за исключением ствола. В октябре 1944 г. появляется еще один представитель семейства Volkspistole – Mauser V.7082. Первоначально автоматика пистолета проекта V.7082 работала по принципу отдачи свободного затвора, а ударно-спусковой механизм был самовзводным. Первые же испытания в ноябре того же года оказались для него неудачными. Представители HWA отвергли подобный образец, настаивая на оружии с прочным запиранием. Поэтому фирма Mauser-Werke пол-

ностью переконструировала его. В результате появляется новый пистолет с тем же индексом V.7082, но уже с весьма оригинальной конструкцией работы автоматики по принципу отдачи полусвободного затвора, то есть с его торможением за счет отвода пороховых газов во внутреннюю полость кожуха-затвора с одновременным использованием поперечных канавок на стенках патронника. Подобное устройство патронника было уже опробовано Алексом Зайдлем в пистолете Mauser HSc, когда торможением экстракции гильзы замедлялось движение затвора назад. Выполненный в конце войны на низком техническом уровне пистолет Mauser V.7082 так и остался в опытном образце, хотя сама идея была многообещающая, поскольку подобное объединение двух разных технических новинок практически полностью нейтрализовало отдачу 9-мм патрона Parabellum и, замедляя открывание затвора, способствовало использованию мощных патронов в пистолетах со свободной отдачей затвора.

Оружейники из Целла-Мелис еще до войны экспериментировали с пистолетами со штампо-

ванными деталями. Так же, как и в Mauser VP V.7082, в опытном пистолете Вальтера рама и кожух затвора состояли из двух сваренных между собой штамповок. Использование мощного 9-мм патрона потребовало прочного запирания канала ствола, которое осуществлялось разведением симметричных боевых упоров в горизонтальной плоскости клином, соединенным со стеблем затвора. Однако из стадии опытов этот пистолет не вышел.

В ноябре 1944 г. фирма Walther представила на полигонные испытания два новых опытных пистолета с самовзводными ударно-спусковыми механизмами. Один из них работал по принципу вращающегося ствола при его коротком ходе, автоматика второго использовала отдачу при коротком ходе ствола с его перекосом. В этой модели Walther применялись узлы, хорошо зарекомендовавшие себя в пистолетах P.38 и FN-Browning HP. Создание максимально простых штампо-сварных конструкций обещало многократное сокращение материалов, ресурсов и трудозатрат. Однако оба пистолета были отвергнуты.



Фирма Walther тоже начала эксперименты с новой для себя схемой запираания, разработав 9-мм пистолет с вращающимся стволом.

Конструкторы фирмы Walther пошли на дальнейшее упрощение своего оружия. Вскоре испытаниям в HWaA были подверг-

нуты еще два Volkspistole Walther, изготовленных с использованием штампо-сварных технологий. Автоматика обоих

пистолетов работала по принципу отдачи свободного затвора. Но при этом они имели разные ударно-спусковые механизмы,



Другой эксперимент — 9-мм пистолет фирмы Walther с перекашивающимся в вертикальной плоскости стволом.



Пистолет фирмы Gustloff-Werke конструкции Барнитцке работал по тому же принципу, что и Mauser V.7082 — откат его затвора тормозился пороховыми газами.

у одного — с самовзводом, у другого — без самовзвода.

Одновременно с конструкторами фирм Walther и Mauser принял участие в создании оружия для фольксштурма талантливый инженер фирмы Gustloff-Werke Виктор Барнитцке. Автоматика пистолета фирмы Gustloff работала по принципу использования полусвободного затвора с замедлением пороховыми газами, воздействующими на поршень, тормозящий отход кожуха-затвора до момента вылета пули из канала ствола. Конструкция пистолета была достаточ-

но технологична, практически все детали, кроме ствола и поршня, выполнены штамповкой.

В 1945 г., когда немцы хватались, в буквальном смысле слова, за любые, в том числе и самые невероятные проекты оружия, три оружейные фирмы: Mauser-Werke, Deutsche Werke и Bohmische Waffenfabrik приступили к проработке концепции военного револьвера под достаточно мощный пистолетный 9-мм патрон Parabellum. Хотя возврат от современных самозарядных и автоматических пистолетов к давно устаревшим ре-

вольверам был явным регрессом в военно-технической политике Третьего рейха. Фирма Mauser представила револьвер, прототипом для создания которого послужил британский Энфильд с замком Веблея, обеспечивавшем одновременную экстракцию гильз при «переламывании» оружия. Эрфуртская оружейная фирма Deutsche Werke создала револьвер по типу Смит-Весон со штампованной рамкой и одновременным экстрагированием стреляных гильз при нажатии на головку экстрактора при откинута-



Конструкция пистолета Барнитцке была несложной и достаточно технологичной.

барабане. Чешская фирма Bohmische Waffenfabrik (бывшая Ceska Zbrojovka в Праге) разработала свой оригинальный проект цельноштампованного револьвера.

Несмотря на проведение в Германии в годы Второй мировой войны достаточно большого объема научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области создания нового поколения пистолетов, соответствующих высокому техническому и технологическому уровню, достигнутому в оружейной промышленности, ни одна из опытных моделей не была передана в производство. Это объясняется на первых порах

нежеланием командования Вермахта обременять себя таким дорогостоящим мероприятием, как новое перевооружение, а впоследствии, когда сама жизнь подвела к необходимости дать армии простое и максимально дешевое оружие, возможностей для всесторонней отработки такого пистолета уже просто физически не было. В те дни мощностей оружейных фирм хватало только на поддержание текущего производства, все остальные работы были или свернуты, или же для них явно не хватало выделяемых ресурсов, как людских, так и материальных для форсирования исследований с целью завершения перспектив-

ных проектов короткоствольного оружия. Поэтому все НИОКР в этой области, проведенные немецкими конструкторами, окончились безрезультатно, практически ничем, поскольку всем этим работам не суждено было завершиться весной 1945 г. Разгром нацистского режима помешал германским оружейникам разработать последнее «чудо-оружие» Третьего рейха – «народный пистолет».

ЧАСТЬ 5.

ПИСТОЛЕТЫ ВОЕННЫХ И СЛУЖЕБНЫХ ОБРАЗЦОВ ИНОСТРАННОГО ПРОИЗВОДСТВА В ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ ТРЕТЬЕГО РЕЙХА

Наряду со стрелковым оружием собственного производства, германские вооруженные силы (как правило, тыловые, оккупационные войска, полиция, СС, а также многочисленные военизированные формирования) в период Второй мировой войны широко применяли и иностранные пистолеты, поставляемые как из дружественных, так и из оккупированных стран. В основном это оружие было рассчитано на использование как штатного 9-мм патрона Parabellum, так и патрона «ограниченного стандарта» — 7,65-мм Browning.

Дружественные Третьему рейху страны внесли свою посильную лепту в вооружение германской армии. В 1941 — 44 гг. будапештская оружейная фабрика Fegyvergyár передала Германии более 85000 7,65-мм пистолетов Frommer mod.37.

Тогда же немцы закупили у испанских оружейных фирм Bonifacio Echeverria и Unceta у Espeyranza значительное количество пистолетов гражданских и военных моделей — 173 828 шт., из них:

- 1510 пистолетов Astra mod.200;
- 85390 пистолетов Astra mod.300;
- 6000 пистолетов Astra mod.400;

— 10450 пистолетов Astra mod.600/43.

Еще 35000 пистолетов Star mod.B

В 1944 — 1945 гг. итальянская фирма P.Beretta SpA произвела для Вермахта 58850 пистолетов Beretta M934, рассчитанных под патрон 9x17 мм Kurz.

Наряду с этими закупками, оккупированные европейские страны произвели для своих поработителей огромное количество короткоствольного оружия. В 1939 — 45 гг. Вермахт получил от:

— чешской фирмы Ceskoslovenska Zbrojovka (переименованной в Waffenwerke Brunn A.G.) : 475 000 шт. 7,65-мм пистолетов CZ27 и 40 000 шт. 9-мм пистолетов CZ38 (в Вермахте получивших индекс P.39 (t), которые использовались, как правило, для вооружения охранных частей СС, в том числе таких, как Полицейская дивизия);

— польской фабрики в г. Радом — 385 000 шт. 9-мм пистолетов VIS mod.35;

— норвежского арсенала в г. Конгсберг — 7000 шт. 11,25-мм пистолетов M/1914 (представлявших точную копию пистолета .45 ACP Colt M1911). Под индексом P.657 (n) они пошли для вооружения норвежских

добровольцев в дивизии СС «Викинг»;

— бельгийской фирмы Fabrique Nationale d'Armes de Guerre — 363 000 шт. 7,65(9)-мм пистолетов Browning M1922; 319 000 шт. 9-мм пистолетов FN-Browning HP;

— французских оружейных арсеналов и заводов — 40 000 шт. 7,65-мм пистолетов MAS M1935A; 2600 шт. 7,65-мм пистолетов MAB mod.C;

53 200 шт. пистолетов MAB mod.D; 56 000 шт. пистолетов Unique mod. 17; 24 550 шт. Unique военной модели.

Кроме того, в начальный период Великой Отечественной войны немцы захватили достаточно большое количество трофейных советских 7,62-мм револьверов Наган обр. 1895 г., получивших в Вермахте индекс Revolver 612 (R), и 7,62-мм самозарядных пистолетов Токарева ТТ обр. 1933 г. (Pistole 615 (R)).

На Западном фронте у американцев также было взято в качестве трофеев много штатных 11,43-мм пистолетов Colt M.1911A1, получивших в Германии индекс Pistole 660(a).

На некоторых из этих пистолетов имеет смысл остановиться подробнее.

Австрийский 9-мм пистолет Steyr M1912 (Штейр М1912)

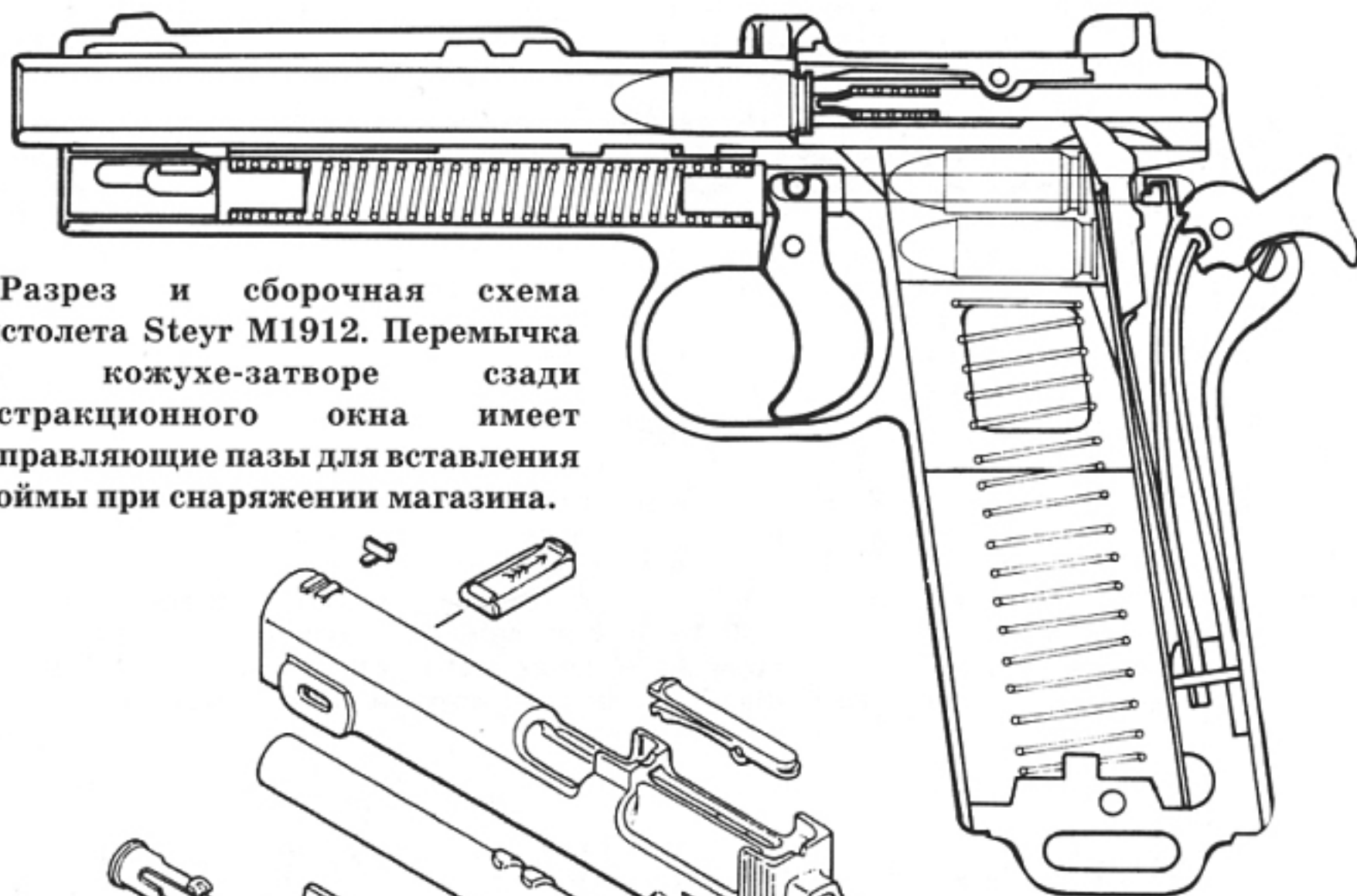


Во многом очень удачный 9-мм пистолет Steyr M1912 имел архаичную особенность — его зарядание было не магазинным, а обойменным.

Незадолго до начала Первой мировой войны австрийский оружейник Карел Крка создает свой самый знаменитый пистолет, разработанный с использованием отдельных элементов из конструкции пистолета Rot-Steyr mod.1907. Автоматика нового оружия, получившего название Steyr M1911, работала по принципу использования отдачи при коротком ходе ствола с запиранием при повороте ствола вокруг своей оси на 20 гра-

дусов. Одной из схем запирающих узлов в короткоствольном оружии с коротким ходом ствола стало прочное сцепленное запираение, осуществляющееся при вращении ствола вокруг своей оси, что позволяло исключить преждевременное открывание затвора. Длинный кожух-затвор и ствол сцеплялись между собой двумя боевыми упорами, которые входили в соответствующие пазы на затворе. Ствол взаимодействовал с рамкой благо-

даря косому приливу под патронником, входившему в направляющую рамки. Подобное прочное запираение допускало использование очень мощного 9-мм пистолетного патрона, также получившего индекс «9x23 мм Steyr». Открытый курок. Предохранитель флажкового типа, расположен слева на рамке. Постоянный коробчатый магазин, с однозарядным расположением 8 патронов, находившийся в пистолетной рукоятке, снаряжался из



Разрез и сборочная схема
пистолета Steyr M1912. Перемычка
на кожухе-затворе сзади
экстракционного окна имеет
направляющие пазы для вставления
обоймы при снаряжении магазина.

пластинчатой обоймы, вставлявшейся в пазы при открытом кожухе-затворе. При необходимости магазин мог быть легко опорожнен при нажатии на специальную защелку. По израсходовании патронов кожух-затвор оставался в заднем положении. Пистолет Steyr отличался безотказностью работы автоматики, простотой конструкции и сильным останавливающим действием пули при хорошей кучности, что было полностью подтверждено его боевым использованием в годы Первой мировой войны.

С началом войны пистолет Steyr под обозначением «M1912» был принят на вооружение австрийского ландвера. В 1916 г. австрийские конструкторы разработали усовершенствованный вариант пистолета Steyr M1912/P16

с ударно-спусковым механизмом, допускавшим ведение как одиночного, так и автоматического огня. Подобное оружие получило удлиненную пистолетную рукоятку с магазином емкостью 16 патронов и флажок переводчика вида огня, расположенный с правой стороны рамки над спусковой скобой. К этому пистолету можно было присоединить деревянную кобуру-приклад, которая превращала M1912/P16 в малогабаритный пистолет-пулемет, однако постоянный магазин с небольшой емкостью и сложность его заряжания не вывели эти работы за рамки опытных.

Производство 9-мм пистолетов Steyr M1911 и M1912 осуществлялось в 1911 – 1918 гг. оружейной фирмой Österreichische Waffenfabrik Gesellschaft в г. Штейер.

К концу Первой мировой войны общее количество выпущенных пистолетов M1912 составило примерно 250 000 шт. Наряду с вооруженными силами Австро-Венгерской империи, пистолеты Steyr M1912 состояли на вооружении в армии Баварии (в 1916 г. заказавшей 10 000 шт.); Чили; Румынии; а после распада Австро-Венгерской монархии – в 1920 – 30-х гг. они использовались вооруженными силами Австрии, Венгрии, Югославии, Польши. В 1938 – 39 гг. после германского аншлюса Австрии 60 000 пистолетов M1912 были перестроены по заказу Вермахта под 9х19 мм патрон Parabellum и впоследствии достаточно широко использовались в вооруженных силах и полиции Третьего рейха, под индексом «Pistole 12(ö)».

Бельгийский 7,65(9)-мм пистолет FN-Browning M1922 (ФН-Браунинг М1922)

В 1923 г. правительство Югославии заказало у бельгийской оружейной фирмы Fabrique Nationale d'Armes de Guerre (FN) в г. Герсталь, что под Льежем, 60 тысяч военных пистолетов с длиной ствола 114 мм и 8-зарядным магазином. В связи с отсутствием подобного образца в предложениях фирмы FN, ее руководство решило в спешном порядке переделать, в соответствии с требованиями югославов, удачную конструкцию пистолета Browning M1910/12.

Пистолет M1910/12 подвергли модернизации: увеличили рамку, чтобы разместить в ней 8-зарядный магазин. Немного изменили кожух-затвор – удлинили втулку ствола, чтобы он полностью закрывал увеличенный ствол. Длина пистолета и ствола увеличились на 25 мм, масса на 100 г, а емкость магазина на 2 патрона.

Автоматика пистолета Browning M1922 работала по





7,65 (9)-мм FN-Browning M1922 унаследовал конструкцию пистолета FN-Browning M1910/12, но имел более длинный ствол и магазин увеличенной емкости.

принципу использования отдачи свободного затвора. Ударный механизм ударникового типа. В рукоятке монтировался автоматический предохранитель. Возвратная пружина размещалась на стволе. Удлиненный ствол и более длинная пистолетная рукоятка способствовали меткой стрельбе. Помимо отличных боевых качеств, это оружие характеризовалось и высокой надежностью в эксплуатации.

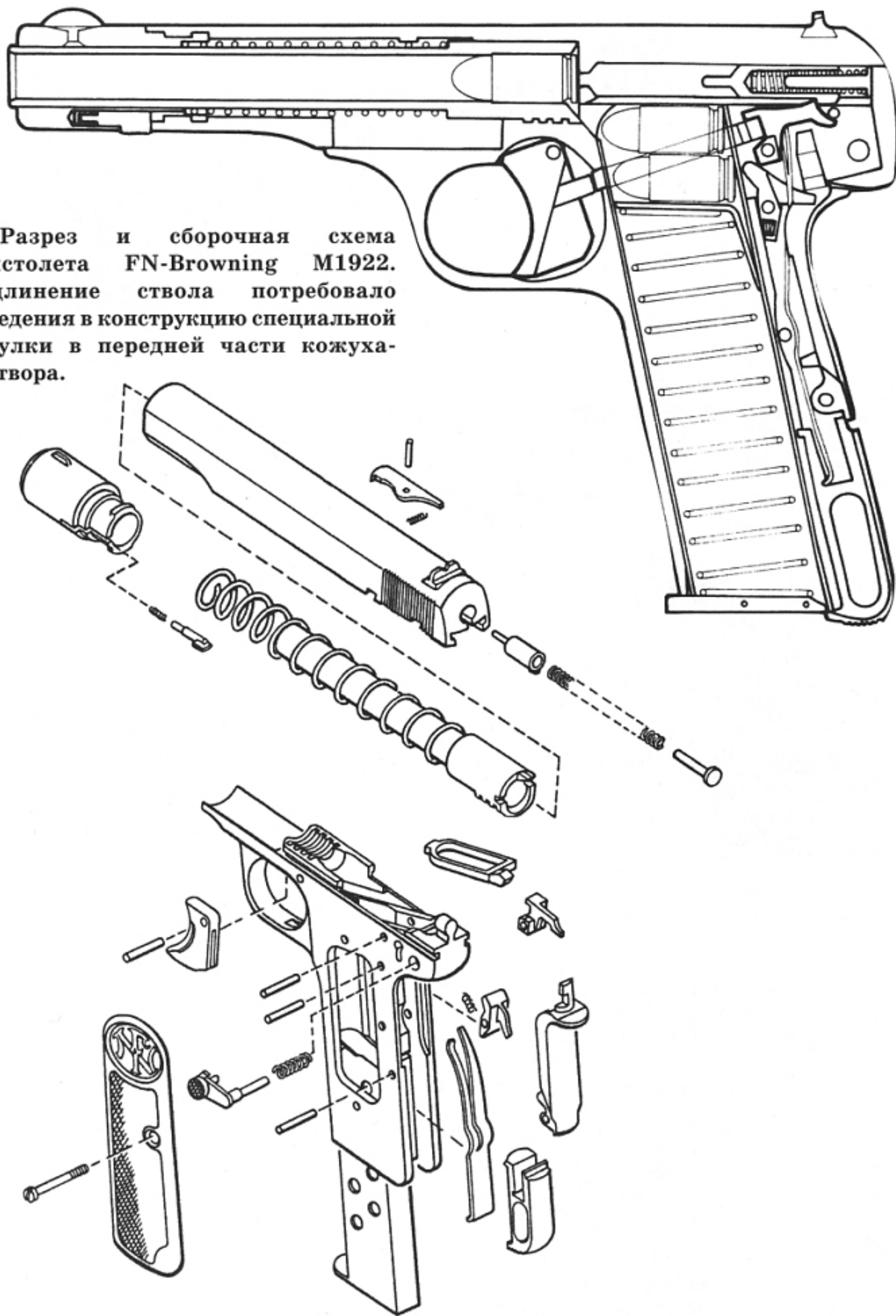
7,65 (9)-мм пистолет Browning M1922 производился в 1922 – 1944 гг. фирмой Fabrique Nationale

d'Armes de Guerre и состоял на вооружении в 1920 – 1940 гг. армий Бельгии, Нидерландов, Югославии, Германии. В годы Второй мировой войны выпуск 7,65 (9)-мм пистолетов Browning M1922 был продолжен, но уже для немцев, которые использовали их в качестве оружия ограниченного стандарта. В период оккупации бельгийские оружейники изготовили для Вермахта 363 000 пистолетов M1922, калибра 7,65 мм, известных под названием «Pistole 626(b)» и калибра 9 мм – «Pistole 641(b)». Наряду с военным использованием, оп-

тимальные характеристики патрона 9-мм Kurz и самого пистолета Browning M1922 обеспечили ему самое широкое распространение в правоохранительных органах в качестве полицейского оружия. Они состояли на вооружении полиции Бельгии, Германии и многих европейских стран.

Упомянем также, что в годы Второй мировой войны по заказу спецслужб СД и гестапо фирмой Fabrique Nationale d'Armes de Guerre был создан на базе 6,35-мм Browning M1906 пистолет с глушителем звука выстрела.

Разрез и сборочная схема
пистолета FN-Browning M1922.
Удлинение ствола потребовало
введения в конструкцию специальной
втулки в передней части кожуха-
затвора.



Бельгийский 9-мм пистолет FN-Browning M1935 HP (GP) (ФН-Браунинг М1935 ХП (ГП))



9-мм пистолет FN-Browning M1935 «Hi Power» был спроектирован Дж. М. Браунингом еще в 20-е гг., а затем, уже после его смерти, доработан на фирме FN. По-видимому, его можно считать лидером по популярности во всем мире. Этот пистолет производится и сегодня и состоит на вооружении в нескольких десятках стран.

Последней конструкцией одного из самых талантливых оружейников мира Дж.М.Браунинга стал пистолет, созданный им в 1926 г. в тесном сотрудничестве с директором бельгийской оружейной фирмы Fabrique Nationale d'Armes de Guerre (FN) Д. Сейвом. Этот образец стал лебединой песней Браунинга, поскольку оружие бы-

ло запатентовано в США только в феврале 1927 г. спустя три месяца после смерти конструктора. Основными отличиями этого пистолета Браунинга от всех предыдущих конструкций стали оригинальная система запираания; использование мощного военного 9-мм пистолетного патрона «парабеллум» и увеличенная емкость

13-зарядного магазина. Новое оружие получило индекс – пистолет FN-Browning «Hi Power» (большой мощности), по-французски это звучало «FN Grand Puissant». Влияние именно этих особенностей конструкции пистолета FN-Browning HP повсеместно ощущается и в современных самозарядных пистолетах.

Разрез и сборочная схема пистолета FN-Browning M1935. В этой конструкции впервые был осуществлен перекок ствола за счет специального выступа в его казенной части и применен магазин большой емкости. И то, и другое теперь стало обязательными элементами конструкции большинства современных пистолетов.





Секторный прицел и кобура-приклад значительно расширяли боевые возможности пистолета «Hi Power». Правда, с прицельной дальностью 500 м получился явный перебор.

Автоматика пистолета FN-Browning HP работала по принципу отдачи ствола при его коротком ходе. Запирание канала ствола по принципу Браунинга, с перекосом ствола, причем функции упраздненной серьги выполнял копирный паз в казенной части ствола. Ударный механизм куркового типа с открытым расположением курка. Спусковой механизм – без самовзвода, работает только с предварительным взведением курка. Передаточный рычаг спускового механизма установлен на затворе и при его отходе назад разобщается со спусковым крючком. На рамке смонтирована затворная задержка. Флажковый предохранитель, установленный с левой стороны рамки, запирает шептало и сцепляет кожух-затвор с рамкой. Магазиновый предохранитель блокирует спусковой механизм при отделении магазина, делая обращение с пистолетом более безопасным. Продуманная с эргономической точки зрения конструкция пистолетной рукоятки (ее тыльная сторона имеет вверху изгиб) обеспечивает глубокий хват

пистолета ладонью руки, что повышает устойчивость оружия при стрельбе.

Увеличенная емкость магазина до 13 патронов, превращала FN HP в мощное военное оружие. При опорожнении магазина подаватель поднимает затворную задержку, оставляя, таким образом, кожух-затвор в заднем положении. После замены опорожненного магазина снаряженным и при спуске затворной задержки кожух-затвор автоматически возвращается в переднее положение, производя, таким образом, зарядание оружия и запирание канала ствола.

Это оружие, рассчитанное на использование мощных пистолетных патронов 9x19 мм Parabellum, выпускалось в двух базовых вариантах с пазом на пистолетной рукоятке для крепления деревянной кобуры-приклада и секторным прицелом, рассчитанным на стрельбу до 500 м, и с рукояткой без пазов и постоянным открытым прицелом – на дальность до 50 м.

С 1935 г. бельгийская фирма Fabrique Nationale d'Armes

de Guerre освоила серийное производство 9-мм пистолетов FN-Browning HP. Высокие боевые и служебно-эксплуатационные качества, присущие этому оружию, позволили в том же году принять FN HP на вооружение бельгийской армии, а спустя некоторое время его закупили для своих вооруженных сил Дания, Нидерланды, Литва, Румыния, Латвия, Эстония, Перу. В годы Второй мировой войны выпуск FN-Browning HP был продолжен, но уже для оккупантов, которые использовали его в качестве оружия ограниченного стандарта. В 1939 – 45 гг. бельгийские оружейники из фирмы Fabrique Nationale d'Armes de Guerre передали своим поработителям 319 тысяч пистолетов FN-Browning HP, известных под индексом «Pistole 640(b)».

Венгерский 7,65-мм пистолет Frommer 37М (Фроммер 37М)



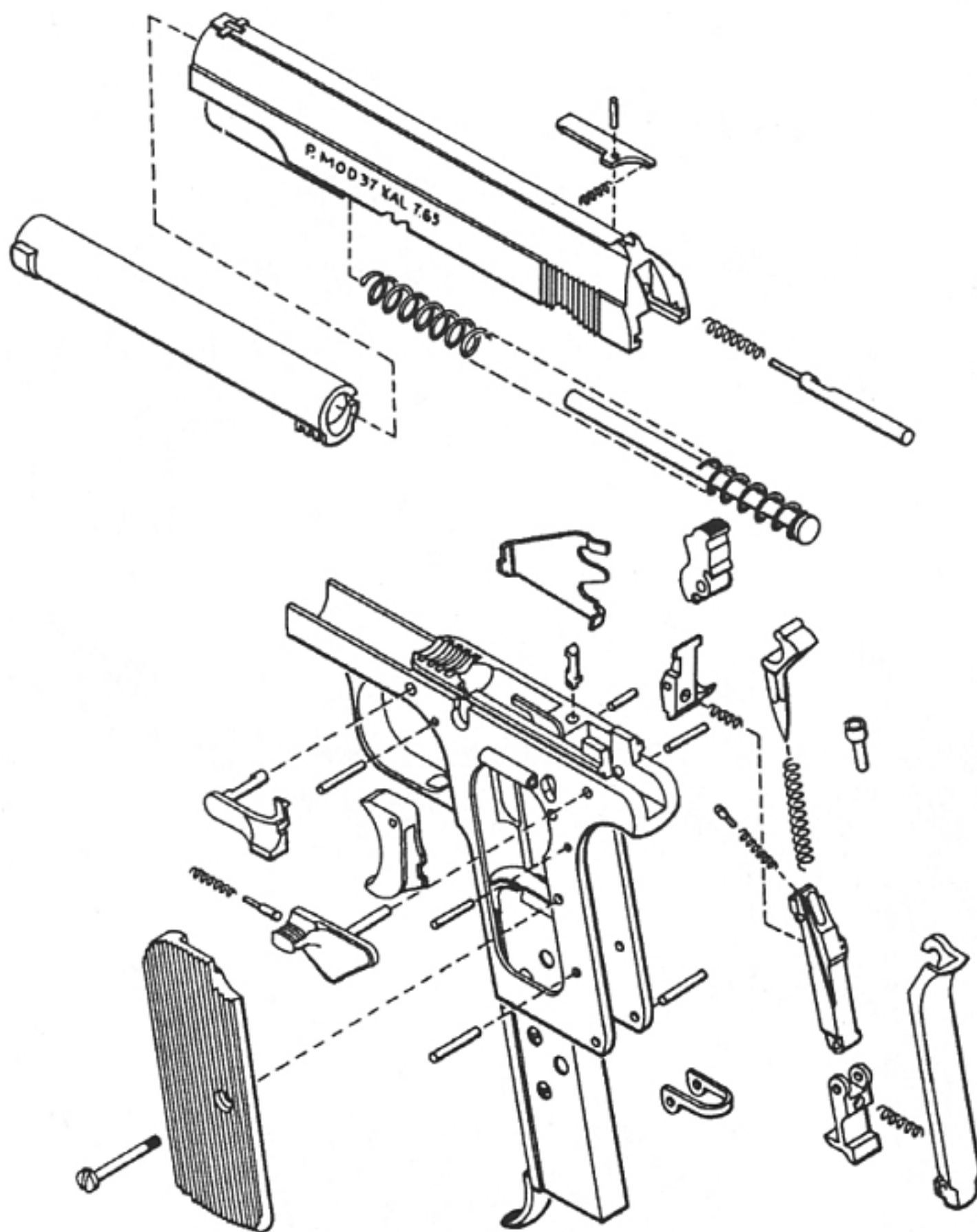
Пистолет Frommer 37М мог иметь калибры 9 мм Kurz или 7,65 мм Browning. В Германии на вооружении состоял 7,65-мм пистолет, имевший, в отличие от 9-мм образца, ручной предохранитель.

В 1941 г. хортистское правительство Венгрии заключило договор о военном сотрудничестве с гитлеровской Германией, присоединившись, таким образом, к «антикоминтерновскому» пакту. Венгрия вместе с Третьим рейхом готовилась к войне с Советским Союзом. Дабы поддержать своего союзника в моральном и финансовом отношении, в июне того же года немцы заказали будапештской оружейной фирме Femary

Fegyver es Gepgyar R.T. 50 000 пистолетов 37М, которые только начали поступать на вооружение венгерского гонведа. Эти пистолеты являлись модернизированным вариантом другого венгерского самозарядного пистолета Frommer 29М. Венгерские пистолеты предназначались для вооружения Люфтваффе.

Автоматика пистолета 37М, получившего в Люфтваффе индекс «Pistole 37 (u)», работала по прин-

ципу отдачи свободного затвора. Ударный механизм куркового типа. На тыльной стороне пистолетной рукоятки смонтирован автоматический предохранитель. Магазин однорядный, емкостью 7 патронов. Пистолет был рассчитан на использование патрона «ограниченного стандарта» в вооруженных силах Третьего рейха 7,65-мм Browning. По сравнению со своим прототипом, пистолет 37М имел немного измененный кожух-за-



Сборочная схема пистолета Frommer 37M с ручным предохранителем. Запирание канала ствола осуществлялось свободным затвором, ствол неподвижный, крепившийся в рамке с помощью сухарного устройства.

твор, уменьшенный курок, кроме того, на магазине был введен дополнительный упор для мизинца, что повысило удобство обращения с оружием.

Высокое качество этих пистолетов и меткость боя привели к дополнительному заказу немцами в феврале 1942 г. еще 60 000 пистолетов. Единственное наре-

жание было связано с наличием у P.37 (u) только одного предохранителя. Перед заключением второго контракта Управление вооружений ВВС потребовало у венгров усовершенствовать свое оружие в соответствии с претензиями фронтовиков. Поэтому на второй модели пистолета P.37 (u), наряду с автоматичес-

ким предохранителем, на рамке был смонтирован и флажковый предохранитель. Впрочем, фирма Fegyvergyár не сумела полностью выполнить почетный заказ: в ноябре 1944 г., когда Красная Армия подошла вплотную к Будапешту, представителям Люфтваффе успели передать только 35 000 пистолетов P.37 (u).

Испанский 9-мм пистолет Astra mod. 400 (Астра мод.400)



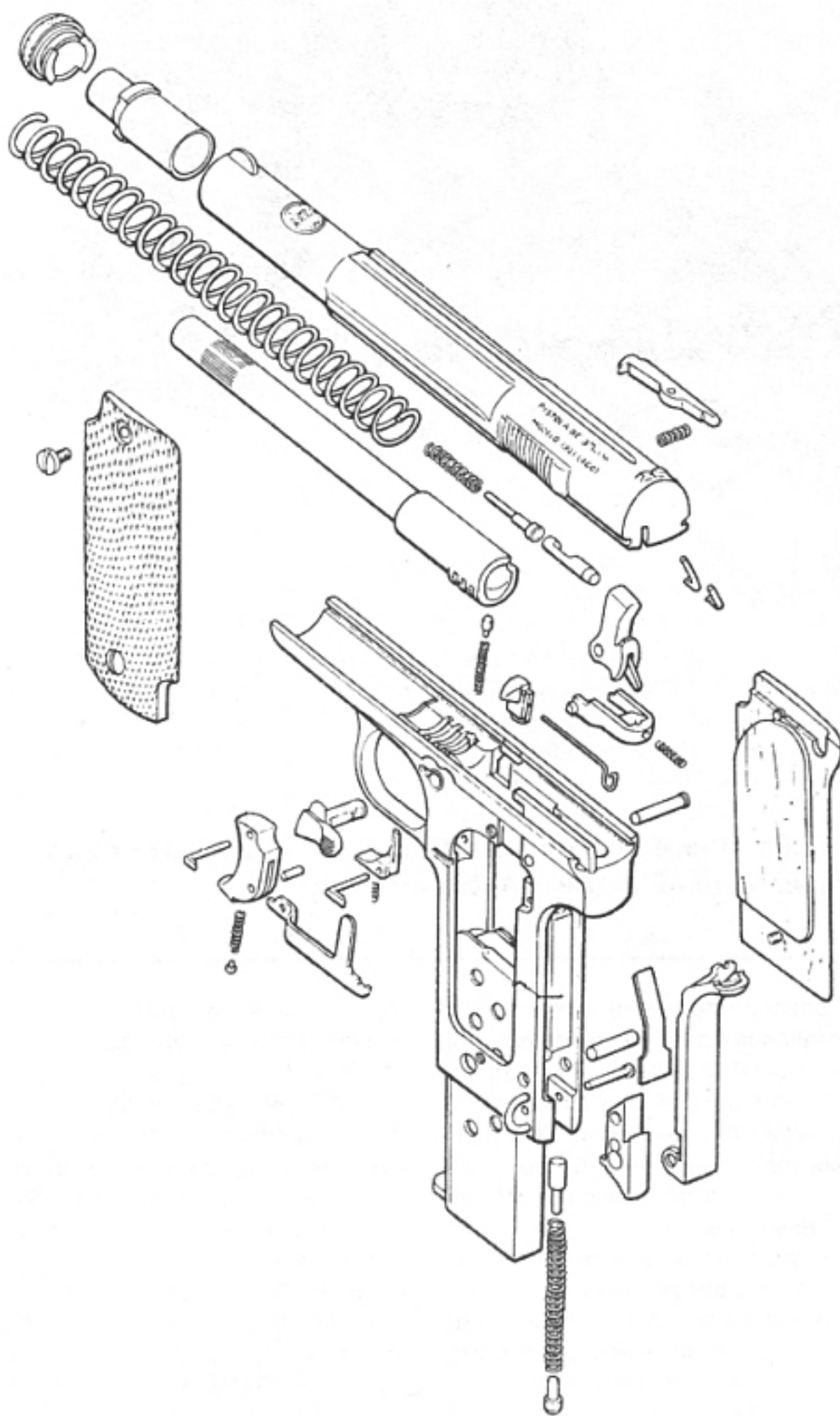
Из пистолета Astra mod. 400 можно было стрелять 9-мм патронами различных типов, но его «родным», обеспечивавшим надежную работу, был патрон 9x23 мм Largo.

В годы Второй мировой войны франкистская Испания оказывала всяческую помощь дружественной нацистской Германии, в том числе и в вопросах оснащения Вермахта современными образцами короткоствольного оружия самообороны. Одну из самых плодотворных страниц в историю испано-германских военно-технических связей того периода вписала крупнейшая испанская оружейная фирма Unceta y Compania SA, созданная еще в 1908 г. в г.Эйбар двумя пред-

принимателями Хуаном Эсперанса и Педро Унсета. Фирма специализировалась на производстве многочисленных револьверов и пистолетов гражданских моделей, известных под торговой маркой Astra. В 1913 г. это предприятие, обосновавшееся в стране Басков на севере Испании, в городе Гернике, приступило к производству для испанских вооруженных сил 9-мм самозарядного пистолета Campo Giro M1913 (Кампо Гиро M1913). Его сконструировал подполковник-ар-

тиллерист Дон Венанцио Лопес де Себаллос и Агире граф Кампо Гиро. Он создал комплекс оружия, состоявший из самозарядного пистолета военного образца и пистолетного патрона 9x23 мм Bergmann-Bayard (Бергманн-Байярд) (в Испании получившего название 9-мм Largo – большой). Оригинальная конструкция этого оружия, впоследствии неоднократно улучшавшаяся, положила начало новой серии пистолетов Astra. Особенностью пистолета Campo Giro стало

Разрез и сборочная схема пистолета Astra mod.400. Это один из очень немногих примеров использования свободного запираания при стрельбе мощными патронами.



непривычное до того сочетание – он работал по принципу отдачи свободного затвора и одновременно с этим был рассчитан на использование очень мощных пистолетных патронов. Кроме того, новшеством стало размещение возвратной пружины на стволе; ускоренная сборка-разборка оружия, благодаря очень удачной конструкции сухарного соединения ствола с рамкой (впоследствии использовавшейся во множестве других систем короткоствольного оружия). Ударный механизм куркового типа с открытым расположением курка. Это оружие характеризовалось как достаточно простое в обращении и эксплуатации, надежное в работе, с высокой живучестью. Впоследствии Хуан Эсперанса провел ряд усовершенствований пистолета Campo Giro, воспользовавшись некоторыми более удачными узлами и деталями, осуществленными в конструкции другого пистолета – Browning M1910/12. В результате этих работ появился более удачный образец 9-мм пистолета Astra mod.400, вскоре принятый на вооружение испанской армии под обозначением mod.1921. Автоматика пистолета Astra mod.400 была рассчитана на использова-

Испанский 7,65-мм пистолет Astra mod.300 (Астра мод.300)



7,65 (9)-мм пистолет Astra mod.300 был, по сути дела, уменьшенной копией Astra mod.400.

ние отдачи свободного затвора. Съемный ствол крепился к рамке пистолета сухарным способом. Возвратная пружина, размещенная на стволе, удерживалась муфтой, также фиксировавшейся сухарным способом. Ударный механизм – со скрытым расположением курка. Пистолет имел два типа предохранителей: в задней стенке пистолетной рукоятки монтировался автоматический предохранитель, и, кроме того, существовал еще и магазинный. После израс-

ходования патронов кожух-затвор оставался в заднем положении на затворной задержке. Рычажок затворной задержки располагался с левой стороны рамки. Удлиненный ствол и удобная пистолетная рукоятка способствовали меткой стрельбе из этого оружия, которое, помимо отличных боевых качеств, характеризовалось и высокой надежностью в эксплуатации. Питание осуществлялось из однорядного магазина емкостью 8 патронов. Рычажок защелки магази-

на монтировался в нижней плоскости пистолетной рукоятки. (В пистолетах Astra mod.400, начиная с 1940 г., рычажок защелки магазина был перенесен на левую боковую стенку пистолетной рукоятки.) Прицельная дальность стрельбы – 50 м. К особенностям этого пистолета относилось то, что, хотя он разрабатывался под патрон 9x23 мм Largo, из него можно было вести стрельбу и другими патронами: 9x19 мм Parabellum; 9x19 мм Glisenti (Глизенти);



Astra mod.300, неполная разборка. Система соединения ствола с рамкой и кожухом-затвором, разработанная подполковником Кампо Гиро, стала фирменной особенностью pistols Astra.

9x20-мм Browning long (Браунинг-длинный); 9x23-мм Steyr. Размеры патронника и конструкция затвора допускали подобную множественность использования в одном пистолете самых разнообразных боеприпасов одного калибра. Подобная универсальность, судя по всему, предназначалась для того, чтобы солдаты не испытывали на поле боя затруднения со снабжением боеприпасами, попадая в зависимость от наличия у них запасов патронов 9-мм Largo, и в случае необходимости могли бы воспользоваться патронами противника. Пистолет Astra mod.400 в 1920 – 30-х гг. широко экспортировался в другие страны, и в том числе поступил на вооружение французской армии, ВМС Чили. В 1921 – 1946 гг. фирма Astra Unceta у Compania SA выпустила 106 175 пистолетов Astra mod.400. Впервые немцы познакомились с этим пистолетом в апреле – мае 1940 г. во время краткосрочной французской кампании. Значительное коли-

чество пистолетов Astra mod.400 состояло на вооружении офицерского состава вооруженных сил Франции. В Вермахте это трофейное оружие, использовавшееся под обозначением «Pistole 642 (f)», зарекомендовало себя положительно, заслужив хорошие отзывы специалистов-вооруженцев. В 1922 г. конструкторы фирмы Astra Unceta у Compania SA по требованию МВД Испании создали на базе пистолета Astra mod.400 его уменьшенный (на 65 мм) и облегченный (на 0,45 кг) вариант mod.300, рассчитанный на использование менее мощного патрона 9x17 мм Browning short. Конструктивно он был аналогичен своему прототипу, за исключением перенесения защелки магазина на левую боковую стенку пистолетной рукоятки. В 1922 г. его принимают на вооружение испанской тюремной службы. Через 6 лет пистолет Astra mod.300 приняли на вооружение ВМС Испании. Наряду со штатным вариантом, вско-

ре появляется и его коммерческая модель, разработанная под пистолетный патрон 7,65x17 мм Browning. В 1922 – 1947 гг. испанские оружейники изготовили 171 300 пистолетов Astra mod.300 обоих калибров. Заинтересованная в увеличении продаж своего оружия 18 апреля 1941 г. испанская фирма Astra Unceta у Compania SA предложила через германское Центральное торговое агентство Управлению вооружений HWAa производить у нее закупки короткоствольного оружия для Вермахта. Условия были достаточно выгодными для обеих сторон, поэтому после нескольких месяцев изучения этого вопроса Берлин дал добро на закупку. Уже 17 августа того же года испанцы заключили контракт на поставку через Берлинскую фирму Sudost-Handelsgesellschaft von Ramin & Co. 12 000 пистолетов Astra вооруженным силам Третьего рейха. Предполагалось, что в течение трех месяцев Вермахт

Испанский 9-мм пистолет Astra mod.600 (Астра мод.600)



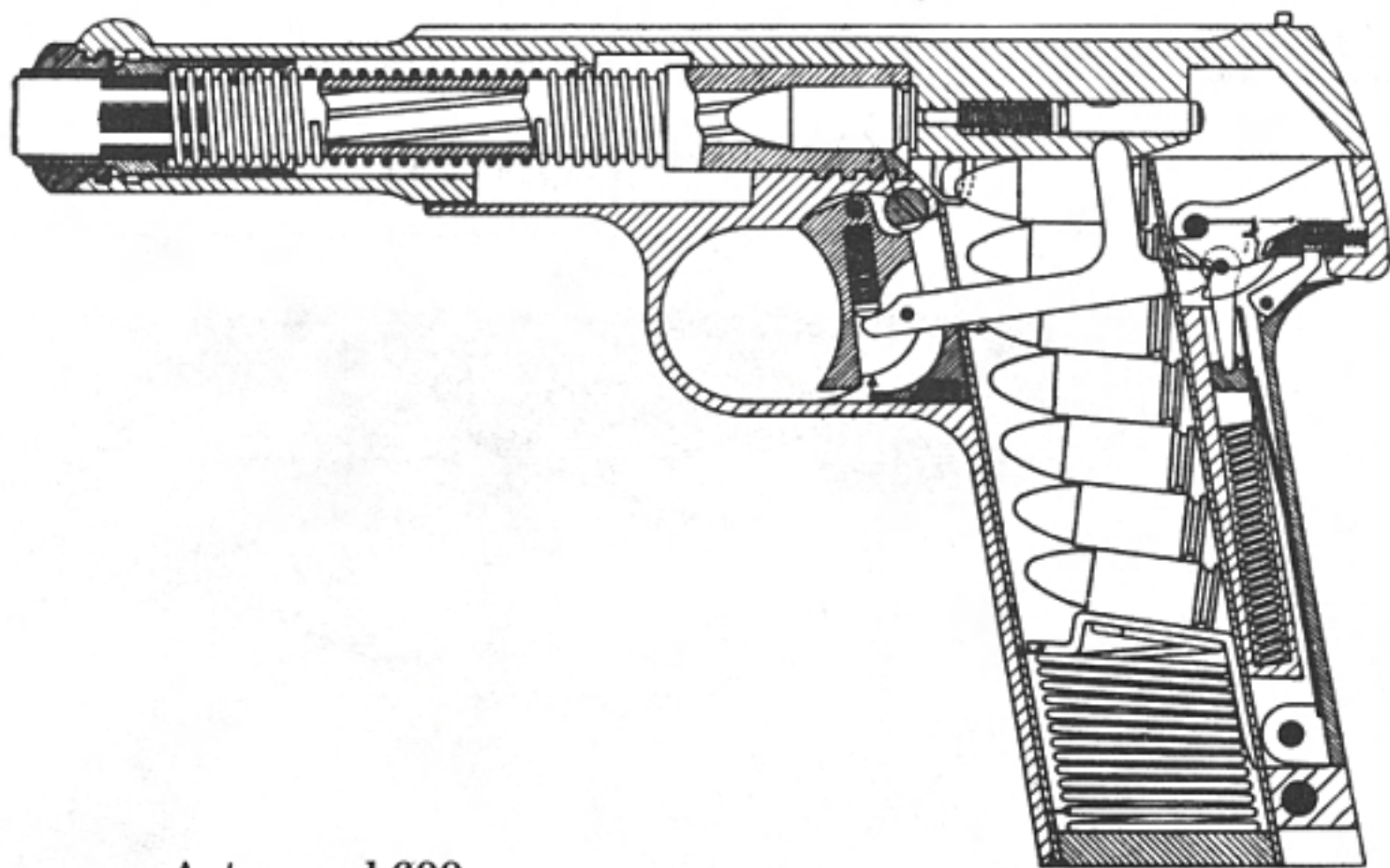
Пистолет Astra mod.600 повторял конструкцию mod.400, но был рассчитан только на применение патрона 9x19 мм Parabellum.

получит 6 000 пистолетов Astra mod.300 под патрон 9-мм Browning short (стоимость одного пистолета – 31,7 рейхсмарок) и 6000 шт. mod.400 под патрон 9-мм Largo (по цене 43,9 рейхсмарок соответственно). В условиях контракта оговаривалось, что в комплект с пистолетом должны были входить: один запасной магазин, кобура, приспособления для чистки оружия и инструкция по эксплуатации. Предусматривалось, что первые 2 500 пистолетов mod.400 и 5 500 пистолетов mod.300, также 217 000 патронов для них поступят в Берлин к 18 октября, а оставшиеся 1 500 шт. mod.400 и 500 шт. mod.300 – к 11 ноября. Испанцы осуществили все поставки строго в оговоренные сроки. Пистолеты Astra mod.300 получили в германских вооруженных силах обозначение «7,65-/9-mm K Pistole (Astra 300)», а mod.400 – «9-mm Pistole (Astra 400)». Небольшие по размерам и весу пистолеты Astra mod.300

использовались, как правило, в качестве личного оружия летного и технического состава Люфтваффе, а более крупные и тяжелые Astra mod.400 пошли в сухопутные войска. Кроме того, специально для высшего военного руководства Вермахта в 1943 г. у фирмы Astra Unceta y Compania SA было закуплено 1510 6,35-мм пистолетов Astra mod.200 (являвшихся точной копией пистолета Browning M.1906).

Пистолеты Astra mod.300 вполне удовлетворяли достаточно жестким требованиям Люфтваффе. Благодаря простоте конструкции, безотказности действия в эксплуатации и высоким боевым характеристикам, испанские пистолеты вызвали к себе заслуженное уважение. Единственным крупным недостатком, присутствующим не только пистолетам Astra mod.300, но и другим моделям оружия этого семейства, немцы считали отсутствие указателя наличия патрона в патроннике. По-

скольку пистолеты Astra имели скрытый курок, отсутствие такого указателя делало обращение с оружием не всегда безопасным. Однако наличие автоматического предохранителя в какой-то мере позволяло решить данную проблему. Поэтому командование Люфтваффе, заинтересованное в получении высококачественного оружия, в течение последующих трех лет оформило еще несколько контрактов на закупку пистолетов Astra mod.300. Всего же с 18 октября 1941 г. по 21 июля 1944 г. германские вооруженные силы получили 85 390 пистолетов mod.300, причем 22 390 шт. – калибра 7,65 мм и 63 000 шт. – калибра 9 мм. А вот с пистолетами Astra mod.400 у немцев уже вскоре возникли многочисленные проблемы, вызванные трудностями в стабильном снабжении фронтowych частей нештатными в Вермахте пистолетными патронами 9 мм Largo. Во многих случаях



Разрез пистолета Astra mod.600.

из-за отсутствия этих патронов немецкие офицеры вынуждены были использовать штатные патроны 9 мм Parabellum для стрельбы из пистолетов Astra mod.400, а это приводило к частым отказам работы автоматики, поэтому от такого ненадежного оружия пытались избавиться всеми способами. Из войск командованию Вермахта стали поступать многочисленные рекламации на пистолеты mod.400. Подобное положение, тем более во фронтовых частях, было недопустимо. Уже в 1943 г. Управление вооружений сухопутных войск предложило фирме Astra Unceta y Compania SA разработать на базе 9-мм пистолета Astra mod. 400 новую модель служебного пистолета, рассчитанного на использование только патрона 9x19 мм Parabellum. После небольших доработок появился пистолет mod.600, конструктивно аналогичный mod.400. Использование в нем менее мощного (чем 9-мм Largo) патрона позволило, уменьшив размеры и снизив массу, сделать пистолет более удобным в эксплуатации. В том же го-

ду испанцы передали Берлину 50 пистолетов mod.600 для проведения войсковых испытаний. Оружие было признано удовлетворяющим требованиям Вермахта, и в 1944 г. с фирмой Astra Unceta y Compania SA подписали новый контракт на поставку Германии 38 500 (с учетом уже закупленных 50 ед.) 9-мм пистолетов Astra mod.600. С 16 мая по 16 июля 1944 г. испанцы передали представителям Вермахта в г. Ирун на франко-испанской границе 10 450 пистолетов mod.600. Вторая партия этого оружия (28 000 ед.) была вскоре подготовлена к передаче немцам, однако успешное наступление союзнических войск на юге Франции, части которых вышли на франко-испанскую границу, поставило крест на военно-технических связях франкистов с нацистами. Поэтому невостребованные пистолеты пришлось вернуть обратно в Гернику на склады фирмы Astra Unceta y Compania SA. В то же время пистолеты Astra mod.600, в Вермахте получившие обозначение «9-mm Pistole (Astra) 43» или «9-mm

Pistole (Astra) 600/43», нашли определенное применение в качестве личного оружия офицеров германских сухопутных войск на заключительном этапе боевых действий на Западном фронте. Всего же испанская фирма произвела в 1944 – 1945 гг. 59 546 пистолетов Astra mod.600. Однако с окончанием Второй мировой войны история этих пистолетов не завершилась, а через несколько лет получила дальнейшее продолжение. Западногерманское правительство, испытывавшее после войны острую потребность в оружии для своих вооруженных сил, выкупило у испанцев лежавшие с войны запасы пистолетов Astra mod.600. Уже в октябре 1951 г. пограничная полиция и полицейские отряды (впоследствии ставшие основой вновь формируемого бундесвера) получили примерно 39 000 этих пистолетов и 7,6 млн патронов к ним. Это оружие, получившее обозначение «Pistole 3 (P.3)», использовалось правоохранительными органами и вооруженными силами ФРГ вплоть до середины 1960 гг.

Испанский 9-мм пистолет Star mod.B (Стар мод.Б)

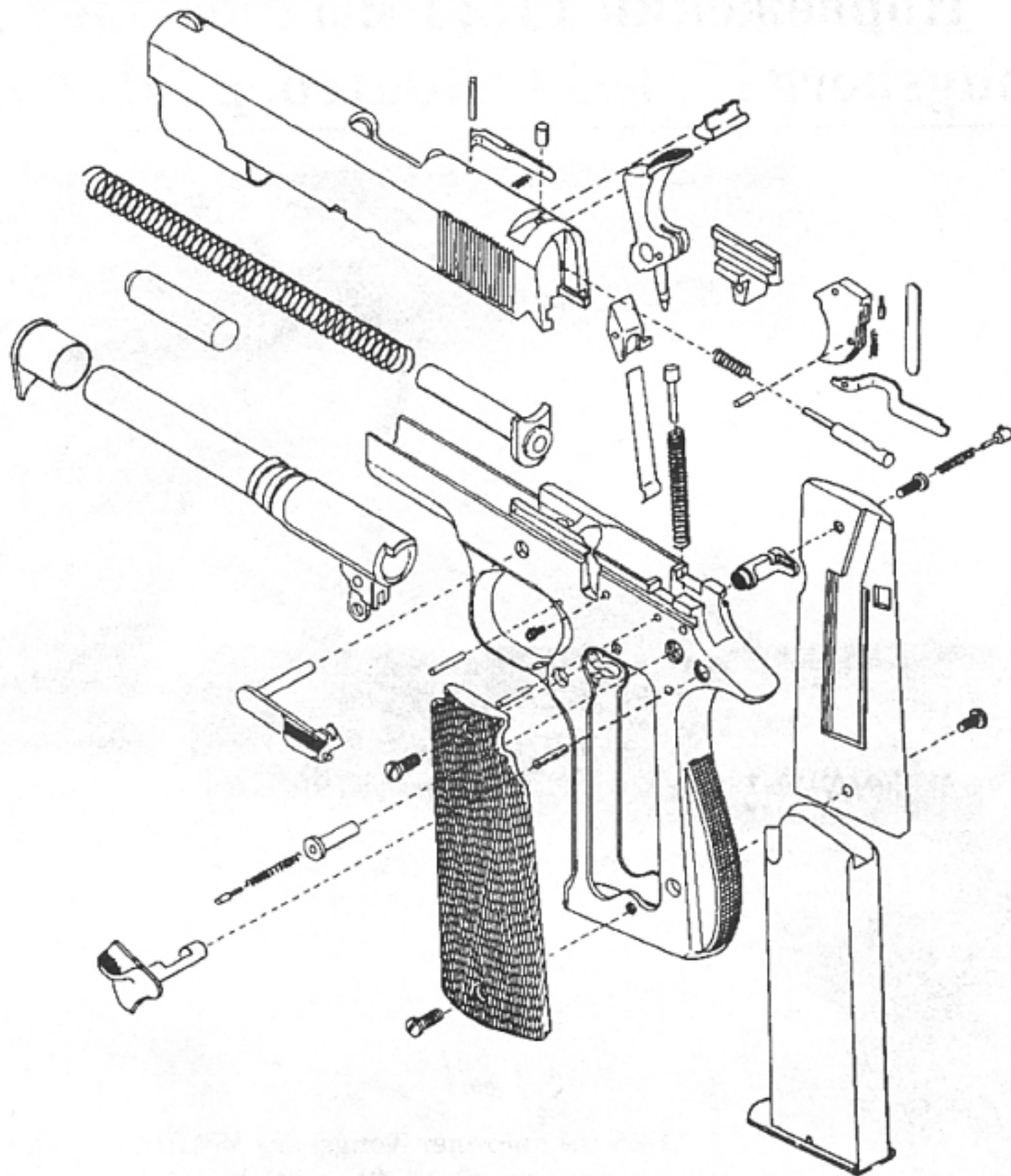


Внешне 9-мм пистолет STAR mod.B очень напоминает американский Colt M1911A1. Он и в самом деле является одним из великого множества подражаний этому знаменитому оружию, но под другой патрон – 9x19 мм Parabellum.

В 1906 г. на севере Испании в баскском городе Эйбар возникла оружейная фирма Bonifacio Echeverria S.A., вскоре получившая торговую марку «Star» (звезда). Новая фирма, также как и многие другие, специализировалась на изготовлении короткоствольного оружия гражданских образцов. Владелец фирмы Бонифацио Эчхеверриа переконструировал американский пистолет Colt M1911 и это оружие,

благодаря высокому качеству изготовления, относительной дешевизне и возможности использования в нем разнообразных патронов: 7,63-мм Mauser; 9-мм Bergmann-Bayard (9-мм Largo), .38 ACP (ACP – Automatic Colt pistol), .45 ACP завоевало всемирную известность. С 1930 г. и вплоть до 1985 г. один из этих пистолетов – 9-мм Star mod.B и его варианты (представлявшие собой модернизированный пистолет

Colt M1911A1) находились на вооружении испанской армии. Этот пистолет, в отличие от других моделей STAR, был рассчитан на использование пистолетных патронов 9x19 мм Parabellum. Автоматика пистолета STAR mod.B работала по принципу использования отдачи с коротким ходом ствола. Запирание канала ствола осуществляется сцеплением боевых выступов на казенной части ствола с боевыми упорами, вы-



На сборочной схеме пистолета STAR mod.B видно основное его отличие от Colt M1911A1 – в конструкции STAR нет автоматического предохранителя на тыльной стороне рукоятки.

полненными на внутренней поверхности кожуха-затвора. Их расцепление происходит при откате за счет перекоса ствола, шарнирно связанного с рамкой серьгой. Возвратная пружина размещена под стволом в канале рамки. Пистолет STAR mod.B, в отличие от американского пистолета Colt M1911A1, имел только один предохранитель – механический флажковый, размещенный на рамке; автоматического предохранителя не было. Флажок предохранителя, рычаг затворной задержки и кнопочная за-

щелка магазина расположены с левой стороны рамки пистолета, что облегчало стрелку возможность управления оружием одной рукой. Питание патронами производилось из однорядного магазина емкостью 9 патронов. По израсходовании патронов подаватель магазина поднимал затворную задержку и кожух-затвор оставался в заднем положении. В годы Второй мировой войны фирма Bonifacio Echeverria S.A. заключила с германским Центральным торговым агентством контракт на поставку 35 000 пистоле-

тов STAR mod.B вооруженным силам Третьего рейха. К преимуществам этого оружия относилось использование в нем штатных германских пистолетных патронов 9-мм Parabellum. К лету 1944 г. заказ был практически полностью выполнен и немцы получили 33 712 пистолетов STAR mod.B. Большая часть новых испанских пистолетов, получивших обозначение «Pistole Star Kaliber 08», пошла на вооружение полевых войск СС, а часть была передана гитлеровской службе безопасности СД.

Норвежский 11,25-мм пистолет Kongsberg M/1914 (Конгсберг М/1914)



11,25-мм пистолет Kongsberg M/1914 есть не что иное, как американский 11,43-мм Colt M1911, выпущенный по лицензии в Норвегии.

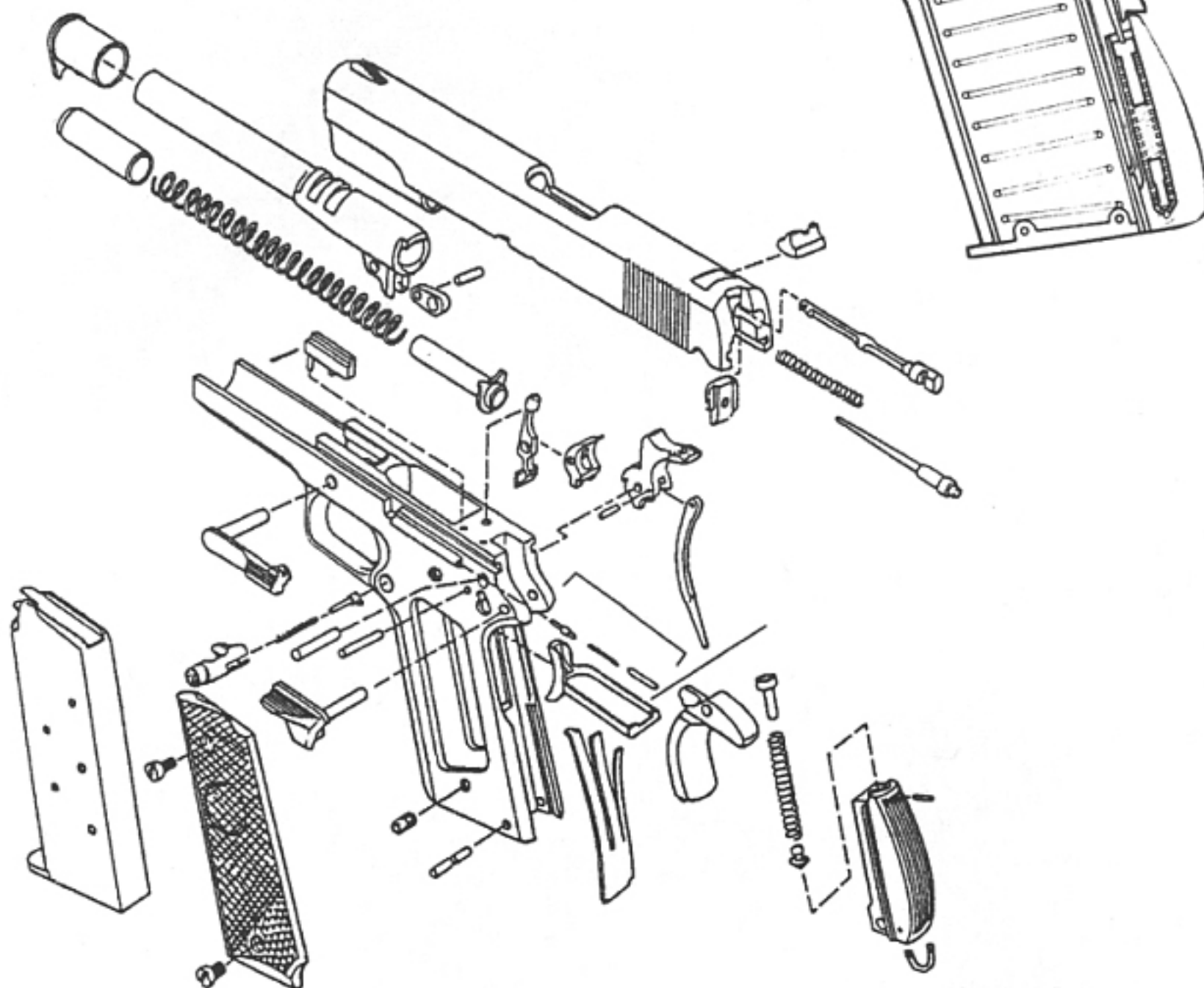
Среди других пистолетов, использовавшихся немцами в годы Второй мировой войны, выделялись своим необычным калибром 11,25-мм норвежские пистолеты Kongsberg. Это оружие было принято на вооружение норвежской армии еще в 1912 г. под обозначением «М/1912» и представляло собой закупленные в США пистолеты .45 Colt «Government model» M1911 («Правительственная модель» M1911) конструкции Дж. М. Браунинга. Первоначально норвежцы купили у фирмы Colt's Patent Firearms Mfg Co 3 000 пистолетов

Colt M/1911, а впоследствии организовали их производство по американской лицензии на норвежском государственном арсенале Kongsberg Vapenfabrik в г. Конгсберг под индексом «М/1914».

Автоматика пистолета Kongsberg M/1914 работала по принципу использования отдачи с коротким ходом ствола. К конструктивным особенностям этого оружия относится запираание канала ствола сцеплением боевых выступов на его казенной части с боевыми упорами, выполненными на внутренней поверхности кожуха-затвора. Их расцепле-

ние происходит при откате за счет перекаса ствола, шарнирно связанного с рамкой серьгой. Возвратная пружина размещалась под стволом в канале рамки. В пистолете Kongsberg M/1914 имелось два предохранителя – механический флажковый, размещенный на рамке, и автоматический, смонтированный в тыльной части пистолетной рукоятки, блокировавший инерционное срабатывание спускового механизма (предотвращая тем самым самопроизвольный выстрел в случае падения пистолета на землю). Спусковой механизм

Разрез и сборочная схема пистолета Kongsberg M/1914.



имел разобщитель, разъединяющий шептало со спусковой тягой. От американского прототипа норвежский пистолет отличался только несколько удлиненной формой рычага затворной задержки, что позволило стрелку более удобно управлять им большим пальцем правой руки. Магазин однорядный, емкостью 7 патронов. По израсходовании патронов подаватель магазина поднимал затворную задержку и кожух-затвор оставался в заднем положении. Конструктивно достаточно простой пистолет Kongsberg M/1914 состоял всего из 43 деталей.

Это оружие пользовалось широкой популярностью в армии, причем его высокие боевые характеристики в значительной степени компенсировали многочисленные недостатки: большую массу, малую емкость магазина, отсутствие самовзвода. Еще одной особенностью пистолета Kongsberg M/1914 стало изменение обозначения калибра с 11,43 мм в американском варианте на 11,25 мм у норвежского. Это было связано с тем, что если в США калибр оружия измеряется по дну нарезов, то в Европе, как правило, по полям нарезов. Поэтому в норвежском писто-

лете принято обозначение используемых патронов как 11,25-мм, хотя они полностью идентичны американским пистолетным патронам .45 ACP (11,43x23-мм), за исключением маркировок. За годы производства (1915 – 1940) норвежский арсенал в г. Конгсберг выпустил 22 440 пистолетов Kongsberg M/1914, а в годы немецкой оккупации еще от 7 000 до 10 000 шт., которые под индексом «Pistole 657(n)» использовались для вооружения норвежских подразделений из состава Добровольческой моторизованной дивизии СС «Викинг».

Польский 9-мм пистолет VIS mod.35 (ВИС мод.35)



9-мм пистолеты VIS mod.35, изготовленные в Польше до Второй мировой войны, отличались продуманной конструкцией, высоким качеством исполнения и отличными боевыми свойствами.

В начале 1930-х гг. польское военное командование приняло решение о замене в Войске Польском устаревших револьверов Наган обр. 1895 г. на автоматические пистолеты. Длительные поиски

нового оружия позволили детальнее уточнить основные требования к нему. При небольшом весе и габаритах пистолет должен был обладать надежным останавливающим действием пули

на расстоянии до 50 м. В то же время концепция нового оружия предполагала безотказность работы автоматики в усложненных условиях и максимальную безопасность в обращении с ним.



Трудности военного производства не обошли стороной и VIS mod.35. Пистолеты, выпущенные во время войны, имели ухудшенное качество изготовления и несколько упрощенную конструкцию. В частности, из нее был изъят ручной предохранитель.

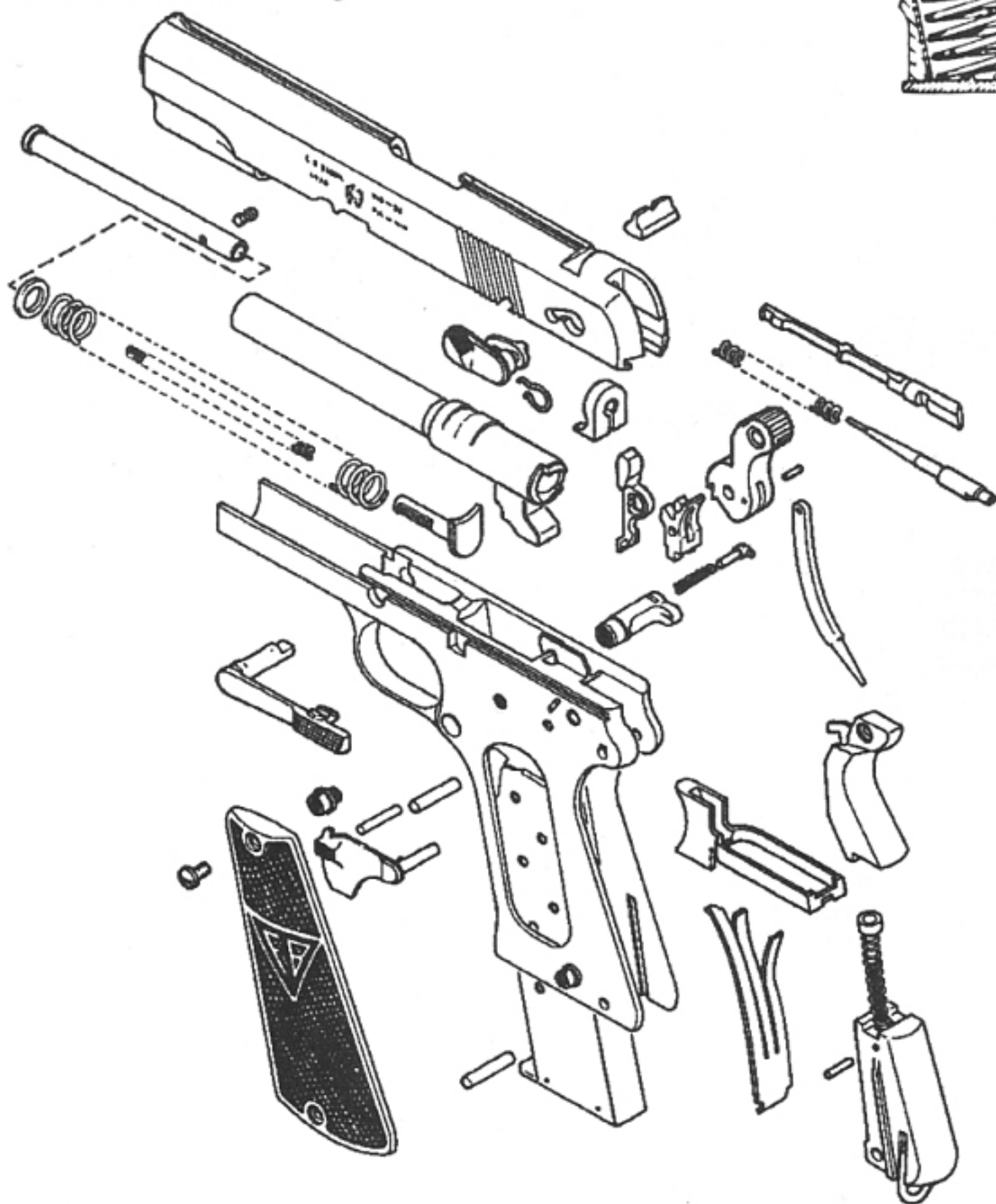
После проведения ряда опытных работ конструкторы определились по самому важному вопросу – выбрали мощный пистолетный патрон 9x19 мм Parabellum. Его принятие мотивировалось не только необходимостью обеспечить достаточную мощность пистолета, но и возможностью его дальнейшего использования в таком перспективном виде военного оружия, как пистолеты-пулеметы.

Вскоре к этим работам официально привлекают конструкторский коллектив, состоявший из профессора Петра Вильневича и директора варшавской Państwowa Fabryka Karabinow Яна Скжипиньского. Этот конструкторский коллектив с 1928 г. по собственной инициативе уже работал над созданием пистолета военного образца. За основу был выбран один из наиболее удачных пистоле-

тов – бельгийский FN-Browning HP. После трех лет работы, уже 15 января 1931 г. конструкторы получают патент № 15 567 на свой пистолет, первоначально известный как WIS (аббревиатура из первых букв их фамилий).

Автоматика пистолета работала по принципу использования отдачи с коротким ходом ствола. Запирание канала ствола по принципу Браунинга с перекосом ствола,

Разрез и сборочная схема пистолета VIS mod.35. Во внешнем облике и конструкции этого оружия явно просматривается влияние знаменитого Дж. М. Браунинга. Так, внешне и конструктивно VIS весьма напоминает Colt M1911, но перекокс казенной части ствола при откате происходит не за счет серги, а при помощи специального фигурного выступа, как у пистолета FN-Browning «Hi Power».



который происходил не за счет серыги, а при помощи специального фигурного выступа. Ударный механизм куркового типа, с открытым расположением курка. Спусковой механизм без самовзвода. Возвратная пружина размещалась под стволом в канале рамки. К конструктивным особенностям этого оружия относилась возможность постановки курка на предохранительный взвод (безопасный спуск) с помощью специального рычага, расположенного слева на кожухе-затворе. Рычаг безопасного спуска курка отводил ударник назад, после чего курок можно было спустить без производства выстрела. В этом положении пистолет можно было носить даже с находящимся патроном в патроннике. На задней стенке пистолетной рукоятки был смонтирован автоматический предохранитель. Магазин однорядный, емкостью 8 патронов. По израсходовании патронов подаватель магазина поднимал затворную задержку и кожух-затвор оставался в заднем положении. Постоянный прицел был рассчитан на дальность стрельбы до 50 м.

По сравнению с бельгийским прототипом, польский пистолет подвергся частичной реконструкции. Это, в основном, касалось улучшения мелких деталей ударно-спускового механизма: был упрочнен боек ударника; улучшена посадка боевой пружины; изменена форма курка; а также улучшена эргономика пистолетной рукоятки за счет изменения профиля ее тыльной части. На тыльной стороне рукоятки имелись пазы для крепления деревянной кобуры-приклада. Конструкция этого, достаточно простого, пистолета состояла всего из 43 деталей.

Высокая репутация WISa, обладавшего неплохими боевыми и служебно-эксплуатационными качествами, после доведения его конструкции до промышленного образца, позволила уже в 1935 г. принять его в качестве личного

оружия на вооружение офицеров и унтер-офицеров Войска Польского, однако под другим названием. Ему было присвоено схожее по произношению, но отличающееся по написанию название: VIS mod.35 (VIS – по-латински – сила), что должно было демонстрировать возросшую мощь Войска Польского. Пистолет VIS mod.35 пользовался широкой популярностью в армии, его высокие боевые характеристики в значительной степени компенсировали его определенные недостатки: громоздкость и большую массу (со снаряженным магазином 1,21 кг) и отсутствием самовзвода.

К производству этого оружия Panstwowa Fabrika Broni в г. Радоме приступила в октябре 1936 г. К началу Второй мировой войны польские вооруженные силы получили 60 216 пистолетов VIS mod.35. Перед началом войны этим оружием были полностью перевооружены только танковые войска и летный состав BBC. Новые пистолеты в небольшом количестве успели поступить в пехоту, войска связи и артиллерию, а с мая 1939 г. ими также начали заменять оружие устаревших образцов в войсках пограничной стражи и кавалерии. Быстротечность польско-германской войны 1939 г. не позволила пистолетам VIS проявить свои лучшие качества в Войске Польском. Это они смогли в полной мере продемонстрировать уже на службе в Вермахте.

Высокие боевые и эксплуатационные качества пистолетов VIS послужили главной причиной того, что во все нарастающих количествах они пошли на вооружение личного состава германских ВМС, BBC, полевых войск СС и полиции. Panstwowa Fabrika Broni в Радоме, перешедшая под управление концерна Steyr-Daimler-Puch, продолжала выпускать это оружие, но уже под индексом «Pistole 35(p)». Если в 1940 – 1942 гг. они соответствовали своим предвоенным стандартам, то с ходом войны их качество, но не в ущерб количеству, резко снизилось. Из конструкции писто-



лета изъяли ручной предохранитель; пазы для приклада; цапфы ударно-спускового механизма заменили завальцованными осями, а пластмассовые щечки – простыми деревянными.

Модернизированный пистолет был принят на вооружение Вермахта под обозначением «Pistole 35/1(p)». В 1944 г., когда фабрика в Радоме оказалась в опасной близости с наступающими советскими войсками, немцы были вынуждены свернуть производство оружия и перенести его на головное предприятие концерна Steyr-Daimler-Puch в г. Штейер на территории Австрии. Там до конца Второй мировой войны продолжалась в небольших объемах сборка польских пистолетов из вывезенных деталей.

Французский 9-мм пистолет MAS M1935A (MAC M1935A)



Конструкция 7,65-мм пистолета MAS M1935A была весьма удачной, что и подтвердила его послевоенная история. Однако применение малораспространенного патрона 7,65x20 мм Long и производственные трудности помешали его популярности в предвоенные и военные годы.

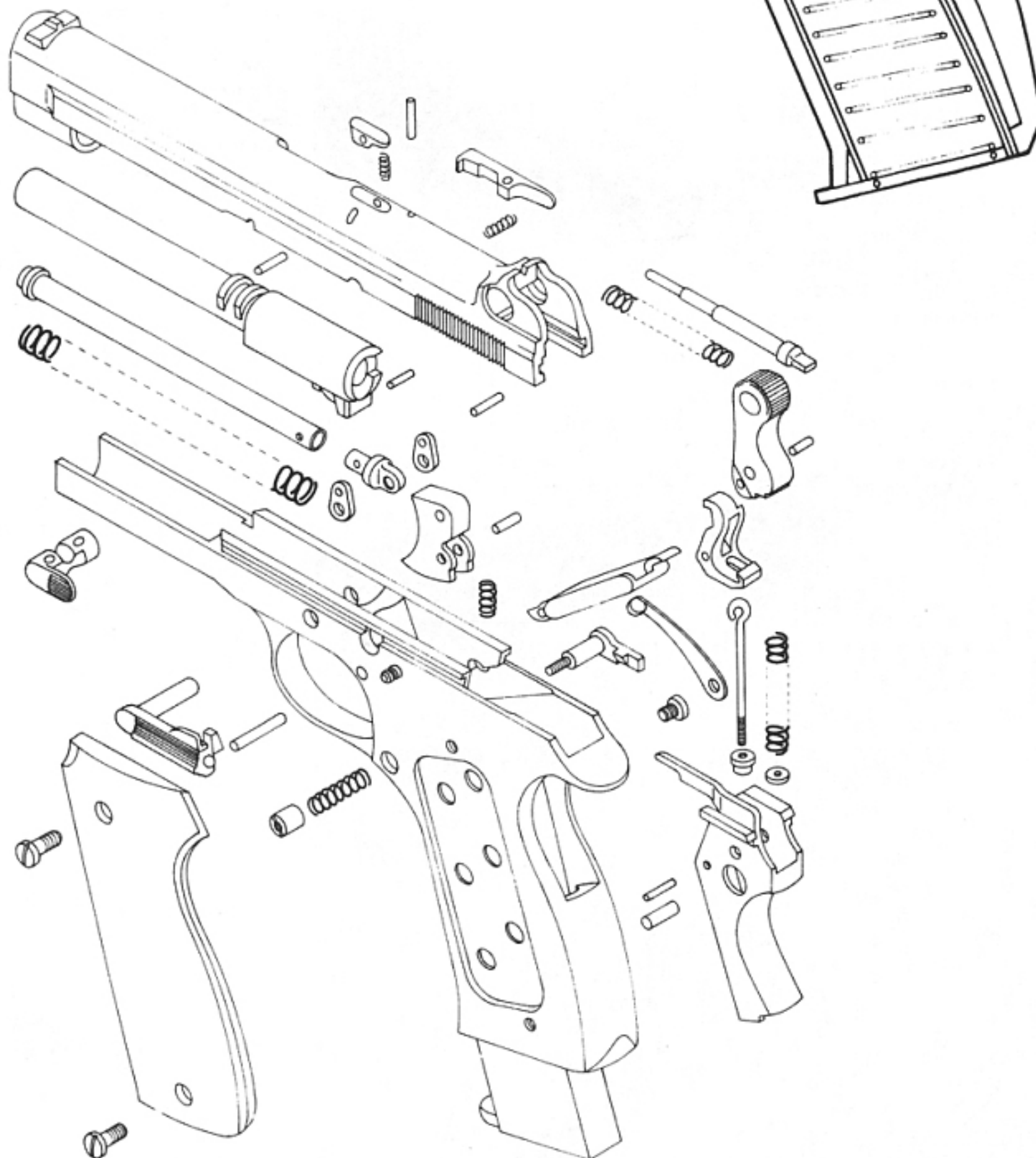
Короткоствольному оружию во французских вооруженных силах традиционно уделялось гораздо меньше внимания, чем другим видам стрелкового оружия. Это объяснялось взглядами на его тактическое использование как оружия вспомогательного. Перед Второй мировой войной основным образцом штатного военного личного оружия являлся 8-мм револьвер M1892, и только в середине 20-х гг., перевооружая армию, правитель-

ство субсидировало программу создания военного пистолета отечественной конструкции на государственном арсенале Manufacture Nationale d'Armes de St.Etienne (MAS) в г.Сент-Этьен. Впрочем, мизерные средства, выделенные на финансирование этой программы, затянули работу на целых семь лет, а образцы, представленные государственными арсеналами, оказались неудачными. Французские военные обратились к аль-

тернативным проектам, представленным частными оружейными фирмами.

Так, фирма Societe Alsacienne de Constructions Mecaniques (SACM) предложила свой образец пистолета. Его конструкция, усовершенствованная швейцарским инженером Шарлем Петтером, некоторое время сотрудничавшего с фирмой SACM, копирует систему Браунинга. Автоматика нового французского пистолета работала

Разрез и сборочная схема 7,65-мм
пистолета MAS M1935A. Обращает
на себя внимание большой угол
наклона рукоятки, что очень полезно
для повышения меткости стрельбы.



по принципу использования отдачи с коротким ходом ствола. Запирание осуществлялось перекосом ствола. На верхней поверхности ствола имелось два боевых выступа, входивших в соответствующие пазы кожуха-затвора, как у пистолета Colt M1911. Ударный механизм куркового типа, с открытым расположением курка, причем этот механизм представлял собой

отдельную сборку, что существенно повысило эксплуатационные возможности оружия. Предохранитель флажкового типа монтировался с левой стороны кожуха-затвора. Особенность нового французского пистолета заключалась в использовании нового пистолетного патрона 7,65-мм Long с длинной гильзы 20 мм, имевшего при относительно малом калибре

приемлемое убойное и пробивное действие. В результате получилось достаточно надежное оружие, обладавшее высокими боевыми и служебно-эксплуатационными качествами.

В 1935 г., после длительных всесторонних испытаний, этот пистолет был принят на вооружение французской армии под индексом «SACM, pistolet automatique (автоматический пистолет) mod. 1935». Однако трудности как финансового, так и производственного характера затянули начало изготовления пистолета, и только через два года его внедрили в малосерийное производство на предприятии фирмы SACM в г. Шоле. Из заказа в 10 тысяч пистолетов SACM M1935, с 1938 г. до момента капитуляции Франции 23 июня 1940 г. было изготовлено 3500 пистолетов, из которых армия получила 1900 шт., ВМС – 500 шт., а BBC – 300 шт.

Сложность конструкции нового штатного пистолета, повлиявшая на задержки в его производстве, послужила основной причиной того, что в 1938 г. конструкторы и инженеры-технологи государственного арсенала MAS практически полностью переконструировали этот пистолет с целью упрощения и удешевления его производства. Новое оружие получило обозначение «pistolet M1935S», а пистолет фирмы SACM – «M1935A». До оккупации арсенал MAS успел передать французской армии только 1404 7,65-мм пистолета M1935S. В годы войны это оружие не выпускалось, а линии по его производству были демонтированы, и все станочное оборудование вывезено в Германию. Производство возобновили только после освобождения Франции, в 1945 г. Во время германской оккупации в 1940 – 44 гг. заводы SACM изготовили для оккупантов 40 000 пистолетов M1935A, получивших в Вермахте индекс «Pistole 625(f)».



Французский 7,65-мм пистолет MAV mod.D (МАВ мод.Д)

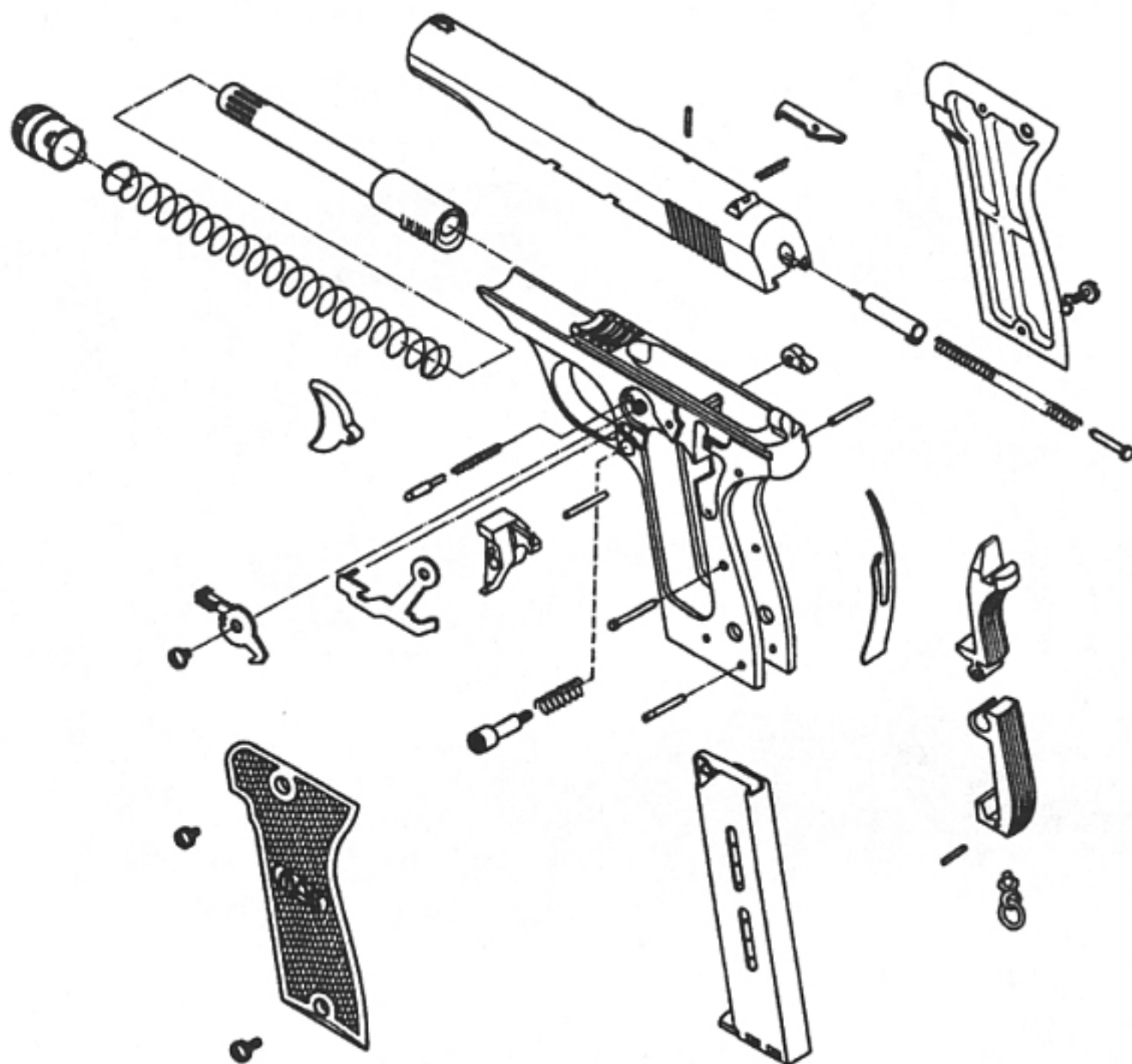


7,65-мм пистолету МАВ mod.D не суждено было стать штатным оружием французской армии, зато он в течение нескольких десятилетий нес службу в полиции.

В конце 1920 – начале 1930-х гг. руководство французских вооруженных сил приступило к активным поискам современного образца автоматического короткоствольного оружия, пригодного для использования в качестве табельного пистолета. Подобная заинтересованность государственных структур обещала стабильные многолетние заказы и значительную прибыль. Одной из первых этим занялась известная французская фирма Manufacture d'Armes Automatiques de Bayonne (МАВ) в г. Байонн, до того производившая созданные на базе пистолета Browning M1906 компактные пистолеты. В 1933 г. конструкторы фирмы МАВ разработали на базе бельгийского пистолета Browning

M1910/12 новую универсальную конструкцию пистолета МАВ mod.D, которая была рассчитана на использование патронов разного калибра и мощности: 7,65x17 мм Browning и 9x17 мм Browning short. Его автоматика работала по принципу отдачи свободного затвора. На неподвижный ствол одевалась возвратная пружина. В отличие от бельгийского прототипа, во французском пистолете муфта ствола, удерживавшая возвратную пружину, могла фиксироваться на стволе не только сухарным способом, но и с помощью защелки, находившейся в нижней плоскости кожуха затвора. Ударный механизм – ударникового типа, спусковой механизм – без самовзвода. Пистолет МАВ mod.D обладал тремя типами

предохранительных устройств, а именно в рукоятке монтировался автоматический предохранитель, на рамке – флажковый и плюс к тому – магазинный предохранитель. По сравнению с Browning, в пистолете МАВ была улучшена фиксация магазина. Взамен рычажка защелки магазина в нижней плоскости рукоятки на Browning французские конструкторы в своем пистолете перенесли кнопочную защелку и флажок предохранителя на левую сторону рамки, благодаря чему стрелок получил возможность приводить в действие все органы управления оружия одной рукой. Питание патронами осуществлялось из однорядного магазина емкостью 9 патронов в варианте 7,65-мм и 8-зарядного в варианте 9-мм пистолета. Малая



Сборочная схема. Конструкция, очень похожая на FN-Browning M1922, — это MAB mod.D.

масса, удобная рукоятка придавали пистолету MAB mod.D в руке стрелка достаточную устойчивость при стрельбе, что обеспечивало высокую меткость боя. Это оружие обладало достаточной мощностью для поражения живой силы противника на ближних дистанциях до 30 м. Однако оружие фирмы MAB, также как и пистолет Francais (Ле Франсе) другой фирмы Manufacture Francaise d'Armes et Cycles de St.Etienne (MAS) в г.Сент-Этьен, под относительно слабые патроны 7,65-мм Browning и 9-мм Browning short, не произвело должного впечатления на французских военных. В конкурсе 1934 г. победу одержал пистолет SACM M1935 швейцарского инженера Ш. Петтера, в котором использовался более мощный пистолетный патрон 7,65x20 мм Long. Неудача не сломила владельцев

фирмы Manufacture d'Armes Automatiques de Bayonne. Вскоре их настойчивость дала свои результаты — удачная конструкция легкого и компактного пистолета MAB mod.D позволила принять его в варианте 7,65 мм на вооружение в качестве табельного оружия французской полиции, спецслужб и многочисленных военизированных формирований, а в варианте 9 мм также некоторых категорий офицерского состава вооруженных сил. После поражения Франции в 1940 г., г.Байонн остался на территории, контролируемой правительством Виши. Производство пистолета MAB mod.D на предприятии фирмы Manufacture d'Armes Automatiques de Bayonne в 1940 – 42 гг. продолжалось, но уже в интересах немцев, которые присвоили ему свое обозначение: «Pistole MAB Kaliber 7,65 mm». Окку-

панты получили 53 200 пистолетов MAB mod.D, а также еще 1 130 шт. 6,35-мм пистолетов MAB mod.A и 2 600 шт. 7,65-мм MAB mod.C (копий Browning M1906), использовавшихся в Вермахте в качестве служебного оружия. И здесь необходимо упомянуть о роли французской военной промышленности, работавшей на Третий рейх. В годы Второй мировой войны Вермахт использовал значительное количество французского оружия, не только трофейного, но и выпускавшегося во Франции во время оккупации. Так, если в 1920 – 45 гг. французские оружейные предприятия изготовили примерно 1 млн пистолетов, то всего за пять лет оккупации в 1940 – 44 гг. они передали Вермахту, Люфтваффе и спецслужбам Гиммлера 175 000 пистолетов или 17,5% от общего объема производства.

Французский 7,65-мм пистолет Unique mod.17 (Уник мод.17)



7,65-мм пистолет Unique mod.17 был спроектирован как гражданско-полицейское оружие, а затем доработан в соответствии с требованиями военных. В армии Франции использовались пистолеты только с ударниковыми механизмами.

Одновременно с использованием во французской армии военных пистолетов широко применялись и образцы коммерческого оружия калибра 7,65 мм. Французские вооруженные силы, служба безопасности и полиция закупали в 1920 – 30-х гг. в больших количествах 6,35-мм; 7,65-мм и 9-мм пистолеты Unique моделей с 15 по 20, являвшиеся модернизированными копиями испанских

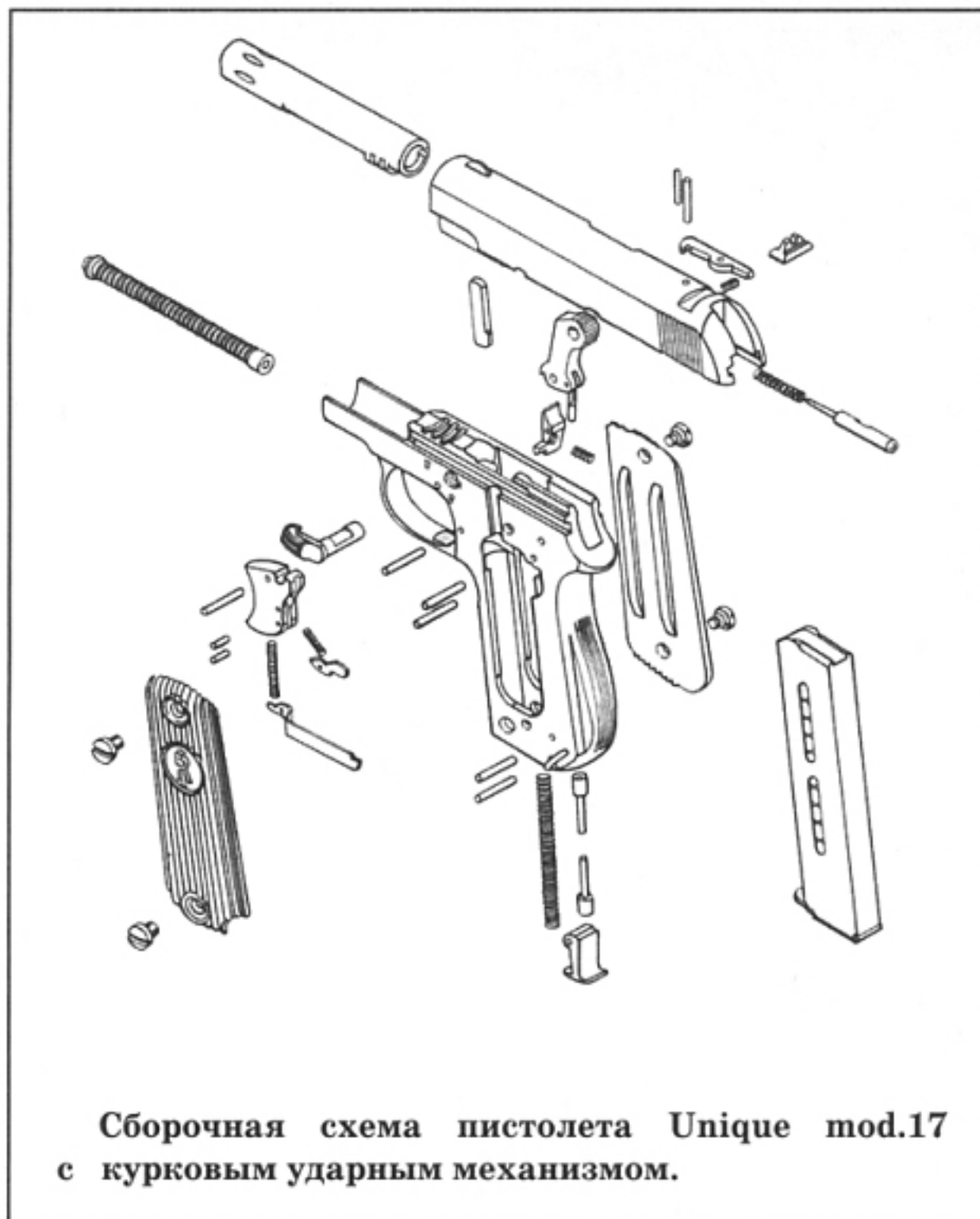
пистолетов «Руби». А те, в свою очередь, были откровенным подражанием другому пистолету – бельгийскому Browning M1906. Производство пистолетов Unique было налажено еще в 1920-х гг. оружейной фирмой Manufacture d'Armes des Pyrenees (MAP), расположенной в г. Андай вблизи франко-испанской границы, в 100 км от Пиренеев, напротив известнейших испанских оружейных центров

в г. Эйбар и Герника. Инициатором создания пистолета Unique mod.17 модели стало командование артиллерии французских вооруженных сил. Артиллерийские расчеты нуждались в легком и компактном табельном оружии самообороны. Подобное требование военных постаралась оперативно реализовать фирма MAP, в сжатые сроки представившая новый 7,65-мм пистолет mod.17.

Автоматика этого пистолета была рассчитана на использование отдачи свободного затвора. Ударный механизм ударникового типа. В отличие от Browning M1906, конструкция пистолетов Unique несколько упрощена. С изъятием автоматического предохранителя в нем остался только флажковый предохранитель, смонтированный на левой стороне рамки пистолета. По заказу военных это оружие должно было иметь магазин увеличенной емкости, поэтому однорядный магазин рассчитан на 9 патронов, что, в свою очередь, привело к удлинению пистолетной рукоятки. Во время германской оккупации производство пистолетов Unique mod.17 продолжалось, но уже для Вермахта, причем в двух



В германском Вермахте использовались также пистолеты Unique mod.17 двух калибров: 7,65x17 мм Browning и 9x17 мм Kurz. Эти пистолеты имели курковые ударные механизмы.



Сборочная схема пистолета Unique mod.17 с курковым ударным механизмом.

вариантах. Первоначально под обозначением Selbstlade Pistole Unique (самозарядный пистолет Уник) производился стандартный вариант mod.17 с ударниковым ударным механизмом. В 1940 – 44 гг. оккупанты получили 56 000 шт. этих пистолетов. Уже во время войны немцы организовали производство его более совершенной модели – с курковым ударным механизмом, известного как Kriegsmode (военная модель). Причем этот пистолет выпускался в двух калибрах: рассчитанный на использование патрона 7,65x17 мм Browning, он получил обозначение модель Rr, а под патрон 9x17 мм Browning short (Kurz) – модель Fr. Всего до освобождения Франции в 1944 г. французы успели выпустить для немцев 24 550 шт. пистолетов Unique Kriegsmode обоих калибров.

Чехословацкий 9-мм пистолет CZ24 (ЧЗет 24)



9-мм пистолет CZ24 имел излишне сложную конструкцию при маломощном патроне 9x17 мм Kurz. Возможно, по этой причине, а также из-за малой популярности в немецких войсках патрона Kurz, производство этого пистолета после оккупации Чехословакии Германией было прекращено.

Чехословацкая военная промышленность, занявшая к началу Второй мировой войны одно из ведущих мест в мире, предлагала потенциальным покупателям значительное количество образцов вооружения и военной техники. Существенной статьей доходов стала торговля стрелковым оружием. Чешское оружие вполне заслуженно удерживало репутацию одного из лучших как в конструктивном, так и в производственном отношении, будучи надежным и высококачественным, иной раз, правда, за счет усложнения кон-

струкции. Это можно в полной мере отнести и к одному из самых известных довоенных чехословацких самозарядных пистолетов – CZ24.

Еще до Первой мировой войны чешский конструктор-оружейник Йозеф Никл, работавший на германской оружейной фабрике Waffenfabrik Mauser, создал оригинальный компактный пистолет, рассчитанный на использование штатного патрона 9x19 мм Parabellum. Столь мощный боеприпас потребовал использования надежного запирающего механизма, и Никл решил

осуществлять запирание ствола его поворотом на 20 градусов.

Однако в Германии подобное решение не вызвало интереса из-за наличия более перспективных конструкций.

После окончания Первой мировой войны, когда Чехословакия обрела независимость и начала строительство своих вооруженных сил, Никл предложил чехословацкому военному министерству свой проект. Чехословакия купила лицензию на производство этого оружия у фирмы Mauser и запустила его

в производство на государственном оружейном заводе Ceskoslovenska Zbrojovka в г. Брно. Это оружие, получившее индекс CZ22, практически полностью копировало предыдущую конструкцию Никла, но было рассчитано под другой, менее мощный патрон – 9-мм Kurz. После изготовления 10 000 pistols CZ22 их производство было прекращено. Чехи считали механизм этого оружия излишне усложненным для столь маломощного боеприпаса. Армия и правоохранные органы Чехословацкой республики нуждались в более простом и дешевом оружии, производство которого можно было бы значительно увеличить, по сравнению с CZ22. Поэтому для упрощения и удешевления пистолета Никла его передают на другую оружейную фабрику Ceska Zbrojovka в г. Страконице, которая специализировалась на выпуске короткоствольного автоматического оружия. Старший инженер этого предприятия Франтишек Мышка на базе CZ22 создает его упрощенную модель, получившую название CZ24. Это оружие, как и его предшественник, было рассчитано под патрон 9 мм Kurz.

Автоматика CZ24 работала по принципу использования отдачи при коротком ходе ствола. Запирание осуществлялось вращением ствола. Ударный механизм куркового типа с полускрытым расположением курка. Спусковой механизм без самовзвода. После опорожнения магазина затвор останавливался на затворной задержке. Емкость коробчатого магазина – 8 патронов.



Схема работы автоматики пистолета CZ24. Конструкция с вращающимся стволом была сложна в производстве и дорога.



Разрез пистолета CZ24.

Производством оружия занимались заводы фирмы Ceska Zbrojovka в г. Страконице. Наряду с чехословацкой армией, это оружие использовалось и за рубежом. В 1919 – 34 гг. пистолеты CZ поставлялись для вооруженных сил Польши и Литвы, причем для польской пограничной стражи часть заказанных пистолетов имела пазы на тыльной стороне пистолетной рукоятки, для крепления деревянной кобуры-приклада. Производство CZ24 продолжалось вплоть до 1939 г., когда Германия оккупировала Чехословакию. Всего в 1924 – 38 гг. было выпущено более 190 000 пистолетов CZ24.

Чехословацкий 7,65-мм пистолет CZ27 (ЧЗет 27)



7,65-мм пистолет CZ27 по внешнему виду и конструктивно был похож на CZ24, но имел свободное запирание и другой патрон.

Немцам он понравился и нашел широкое применение в различных спецслужбах.

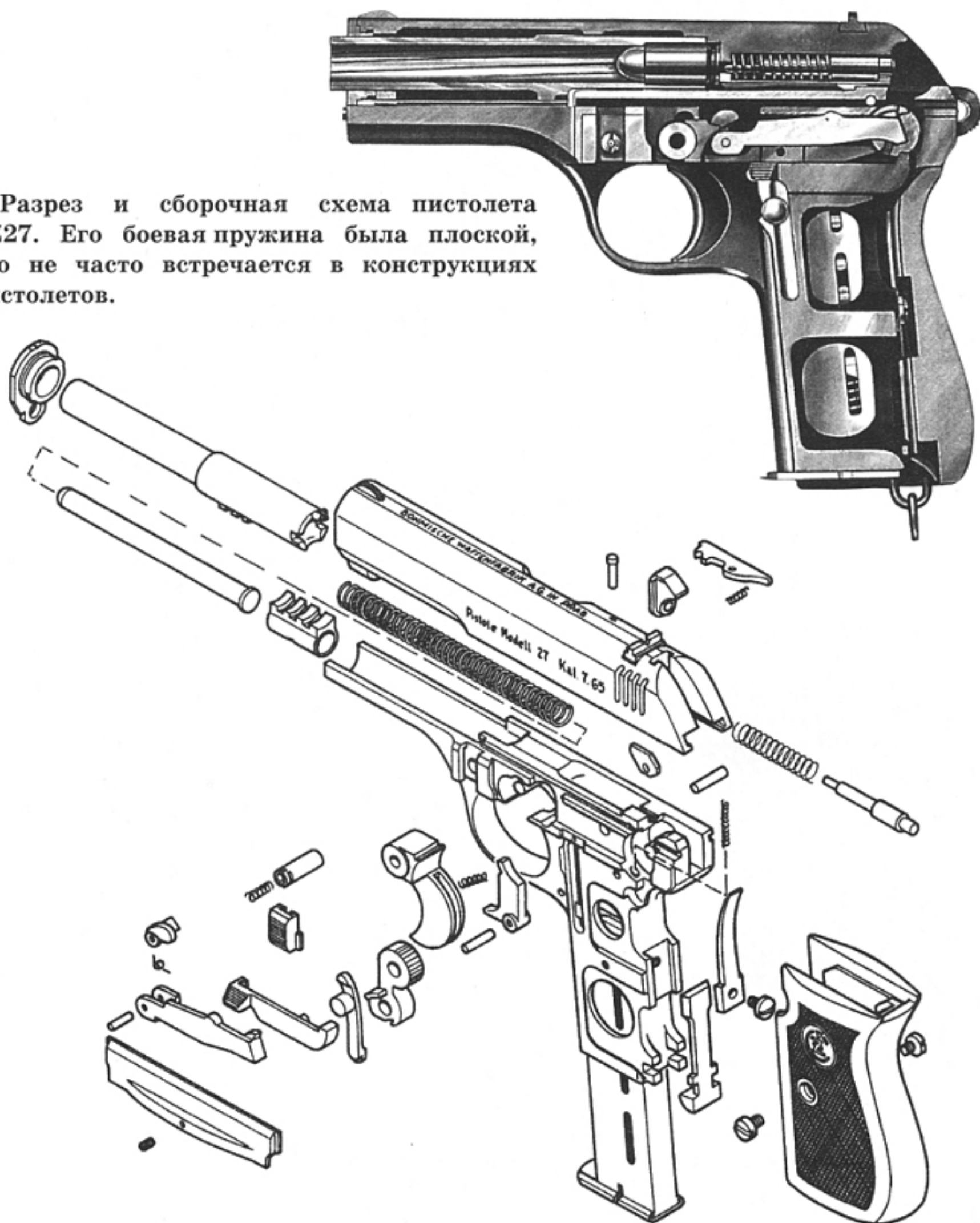
Сам конструктор, Франтишек Мышка, был недоволен своим пистолетом, поскольку сцепленный затвор при таком маломощном патроне, каким являлся 9-мм Kurz, был излишне сложен. В результате длительной работы чешский оружейник создает принципиально новую модель пистолета, известного как CZ27. Внешне он отличался от CZ24 только вертикальными насечками на кожухе-затворе, а у его предшественника эти насечки располагались под углом. Автоматика нового пистолета,

рассчитанного на использование пистолетного патрона 7,65 мм Browning, работала по принципу отдачи свободного затвора. Подобная конструкция значительно упростила и удешевила производство оружия. Возвратная пружина, надетая на направляющий стержень, располагалась под стволом. Ударный механизм куркового типа с полускрытым расположением курка. Спусковой механизм без самовзвода. После опорожнения магазина затвор оставался на затворной задержке, рычаг которой

располагался с левой стороны рамки. Открытый постоянный прицел был рассчитан на дальность стрельбы до 50 м.

CZ27 предназначался в первую очередь для вооружения полиции, службы государственной безопасности и разнообразных охранных служб, а также для продажи в качестве коммерческого образца личного оружия. После захвата Чехословакии Германией в 1938 – 39 гг., завод фирмы Ceska Zbrojovka в г. Страконице, где осуществлялось производство писто-

Разрез и сборочная схема пистолета CZ27. Его боевая пружина была плоской, что не часто встречается в конструкциях пистолетов.



летов CZ27, перешел в полное ведение Третьего рейха. Выпуск чешских пистолетов, получивших индекс «Pistole 27(t)», продолжался, но уже в интересах Вермахта и разнообразных спецслужб, вплоть до 1945 г. Причем в годы Второй мировой войны немецкие спецслужбы,

в том числе абвер и служба безопасности СД, получили некоторое количество пистолетов P.27(t), переделанных под прибор для бесшумно-беспламенной стрельбы. Такие пистолеты имели удлиненные стволы (135 мм) с сухарными приливами на дульном срезе для креп-

ления глушителей длиной 205 мм.

После окончания войны выпуск CZ27 чешским оружейным заводом Ceska Zbrojovka в г. Страконице продолжался вплоть до 1951 г. Общее количество пистолетов CZ27, изготовленных в 1927 – 51 гг., превысило более 700 000.

Чехословацкий 9-мм пистолет CZ38 (ЧЗет 38)



Неудачный 9-мм пистолет CZ38. Несоответствие между внушительными габаритами и массой и малой мощностью патрона 9x17 мм Kurz, а также очень тяжелый спуск, не снискали ему славы.

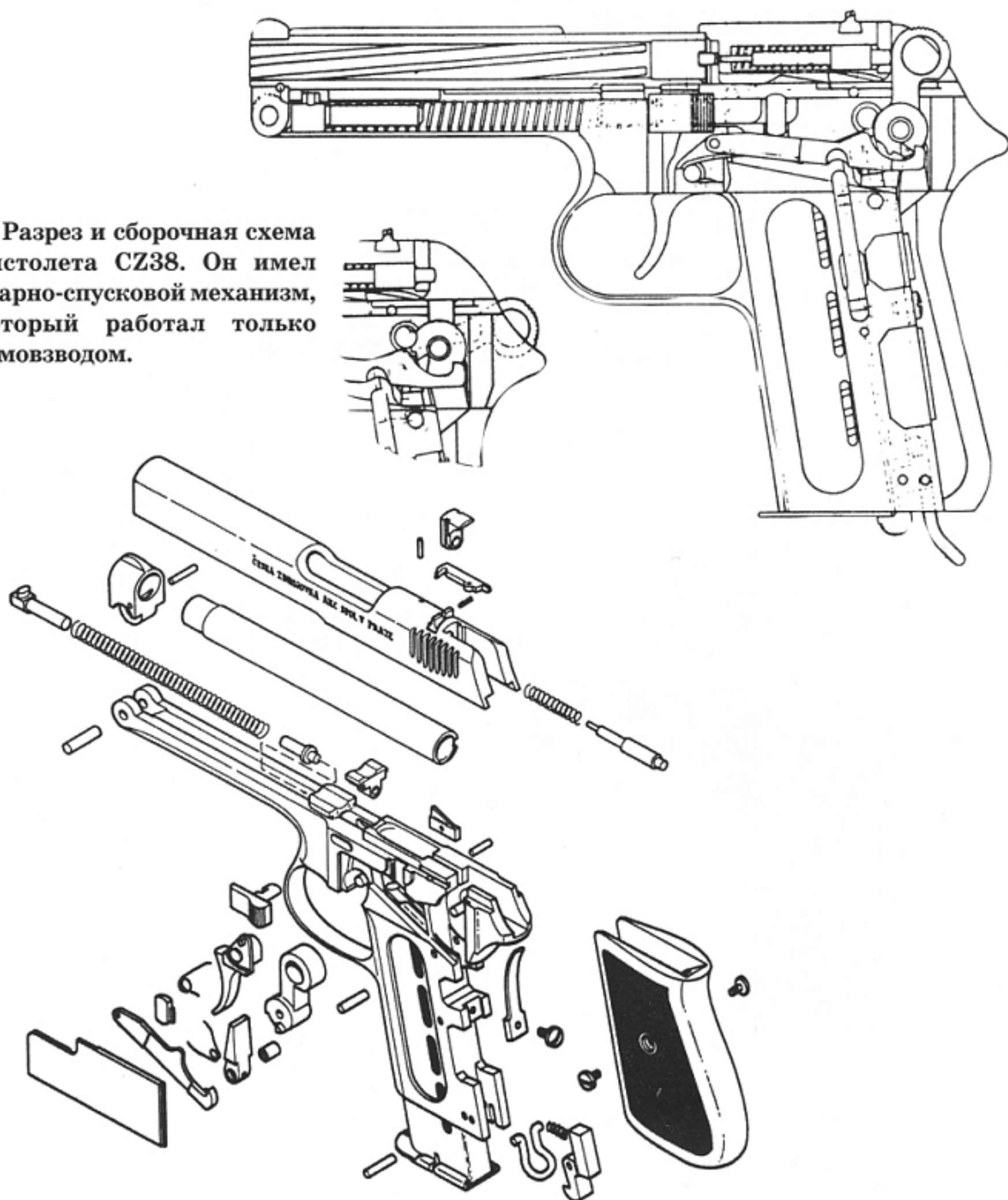
В середине 1930-х гг. Франтишек Мышка создает новую модель армейского самозарядного пистолета с только самовзводным ударно-спусковым механизмом. Перед самым началом Второй мировой войны этот пистолет был принят на вооружение чехословацкой армии под названием CZ38.

Автоматика CZ38 работала по принципу отдачи свободного затвора, что обусловило, несмотря на его внушительные массу и габариты, использование достаточно

слабого для военных целей патрона 9x17 «Браунинг короткий». Ударный механизм куркового типа. К одной из особенностей конструкции пистолета CZ38 относится простота его разборки и обслуживания. Пистолет состоял всего из 45 деталей. Для разборки кожух-затвор откидывался на шарнире вверх, после чего ствол отделялся и из пазов вынималась пластина, закрывавшая ударно-спусковой механизм. Емкость коробчатого магазина 8 патронов. Прицел постоянный,

рассчитан на дальность стрельбы до 50 м. Еще одна особенность этого пистолета – отсутствие отдельного предохранителя. При наличии патрона в патроннике курок устанавливается в полувзведенном положении, а нажатием на спусковой крючок окончательно взводится для производства выстрела. Однако неудачная конструкция самовзводного ударно-спускового механизма с очень большим усилием спуска, свела на нет все достоинства этого оружия, поскольку вести

Разрез и сборочная схема пистолета CZ38. Он имел ударно-спусковой механизм, который работал только самовзводом.



меткую стрельбу из этого пистолета без длительной подготовки стрелка практически невозможно.

Производство CZ 38 было освоено оружейной фирмой Ceska Zbrojovka, что в г. Страконице, осенью 1938 г. Однако чехословацкая армия до марта 1939 г., когда Третий рейх оккупировал республику, не получила ни од-

ного из 41 000 пистолетов CZ38, заказанных в июне 1938 г. Все пистолеты достались немцам, которые под индексом «Pistole 39(t)» пошли на вооружение личного состава имперской службы трудовой повинности, а также полицейских частей в оккупированных европейских государствах. Кроме того, небольшое ко-

личество этих пистолетов оружейные заводы протектората Чехии и Моравии передали союзнической Болгарии.

Отметим, что единственным отличием болгарского варианта пистолета CZ38 от его чешского прототипа является флажковый предохранитель, смонтированный на левой стороне рамки.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИСТОЛЕТОВ ВОЕННЫХ И СЛУЖЕБНЫХ ОБРАЗЦОВ ИНОСТРАННОГО ПРОИЗВОДСТВА В ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ ТРЕТЬЕГО РЕЙХА

НАИМЕНОВАНИЕ	Калибр, мм	Масса общая, кг	Длина общая, мм	Длина ствола, мм	Начальная скорость пули, м/с	Емкость магазина, патр.
Пистолет Steyr M1912 Pistole 12(ö)	9	0,98	216	132	335	8
Пистолет FN-Browning M1922 Pistole 626(b) /Pistole 641(b)	7,65/9	0,70	178	115	270/-	9/8
Пистолет FN-Browning M1935HP Pistole 640(b)	9	0,93	200	118	350	13
Пистолет Frommer 37M Pistole 37(u)	7,65	0,75	172	100	295	7
Пистолет Astra mod.400 9 mm Pistole (Astra 400)	9	1,14	225	150	360	8
Пистолет Astra mod.300 7,65/ 9 mm Pistole (Astra 300)	7,65/9	0,69	160	98	265/-	8/7
Пистолет Astra mod.600 9 mm Pistole (Astra 43)	9	1,08	205	135	325	8
Пистолет Star mod.B Pistole Star Kaliber 08	9	1,06	215	125	325	8
Пистолет Kongsberg M/1914 Pistole 657(n)	11,25	1,10	216	128	262	7
Пистолет VIS mod.35 Pistole 35(p)	9	1,21	204	117	320	8
Пистолет MAS M1935A Pistole 625(f)	7,65	0,78	200	110	305	8
Пистолет MAB mod.D Pistole MAB Kaliber 7,65 mm	7,65	0,70	176	103	265	9
Пистолет Unique mod.17 Pistole Kriegsmodel	7,65/9	0,78	148	81	260/-	9/8
Пистолет CZ24 Pistole 24(t)	9	0,51	155	98	255	8
Пистолет CZ27 Pistole 27(t)	7,65	0,67	155	99	305	8
Пистолет CZ38 Pistole 39(t)	9	0,98	190	118	270	9

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

- Благодаров А.А. Материальная часть стрелкового оружия. Кн.1-2. М., 1945–1946.
- Благодаров 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 т. 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 СИГНАЛЬНЫМ ПИСТОЛЕТАМ

Сигнальные и осветительные патроны, использовавшиеся вооруженными силами Германии в годы Второй мировой войны, для удобства обращения с ними имели специальные опознавательные знаки — дневные и ночные. Дневные наносились на торце, корпусе и дне гильз патронов краской, соответствующей цвету огня или дыма, и воспринимались зрением, а ночные выполнялись в виде различных выпуклых фигур или букв на верхнем пыже (торце) патрона и высечки на закраине (фланце) гильзы патрона для восприятия осязанием в ночное время суток.

26-мм осветительный патрон (Leuchtpatrone) с алюминиевой гильзой

Калибр, мм	26,3
Длина общая, мм	83
Масса патрона, г	62 - 78
Масса звездки, г	40 - 50
Время горения, с	6 - 15
Максимальная высота подъема, м	80



26-мм сигнальный патрон с одной звездкой (красной) (Signalpatrone mit Einzelstern rot) с картонной гильзой

Калибр, мм	26,3
Длина общая, мм	82,5
Масса патрона, г	52,5
Время горения, с	8 - 9
Максимальная высота подъема, м	80



26-мм сигнальный дымовой парашютный патрон зеленого цвета (Dfflschirmrauchsignalpatrone schwarz) с алюминиевой гильзой

Калибр, мм	26,3
Длина общая, мм	135
Масса патрона, г	82 - 85
Масса дымового состава, г	15
Продолжительность дымообразования, с	9
Максимальная высота подъема, м	80



26-мм сигнальный звуковой R-патрон (R-patrone) с картонной гильзой (имитирующий разрыв шрапнельного снаряда)

Калибр, мм	26,3
Длина общая, мм	135
Масса патрона, г	75
Масса звездки, г	35
Время горения, с	1 - 2
Максимальная высота подъема, м	80



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.



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.



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.



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.

