

ПИСТОЛЕТЫ

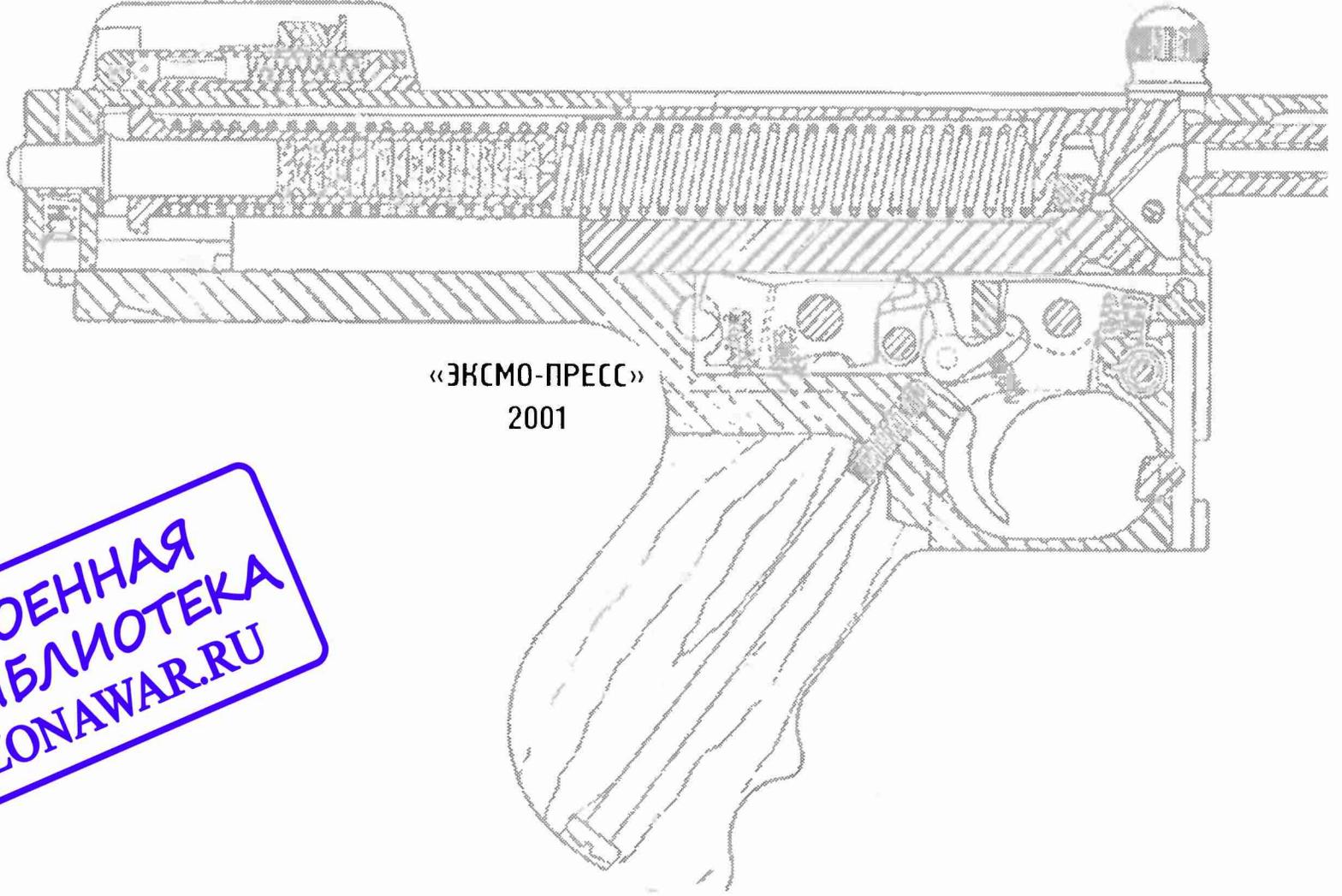
-

ПУЛЕМЕТЫ

Ян Хогг



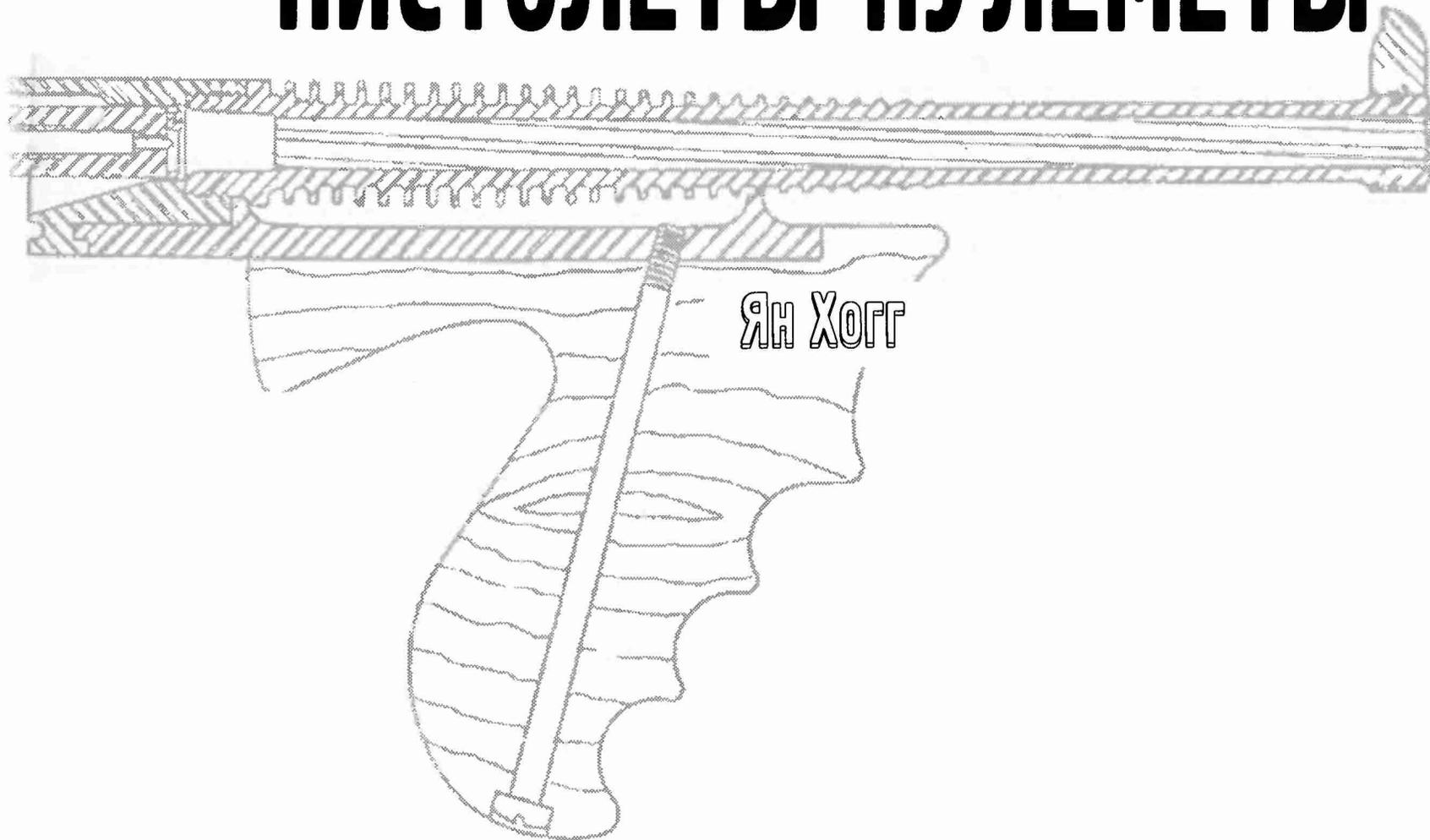
ЭКСМО



«ЭКСМО-ПРЕСС»
2001

ВОЕННАЯ
БИБЛИОТЕКА
ZONAWAR.RU

ПИСТОЛЕТЫ-ПУЛЕМЕТЫ



Ян Хогг

ББК 68.8
X 68

Ian Vernon HOGG
SUBMACHINE GUNS

Copyright © 2000 by Ian V. Hogg

Хогг Я.

X 68 Пистолеты-пулеметы. — М.: Изд-во ЭКСМО-Пресс, 2001. — 144 с., илл.

ISBN 5-04-088160-6

Пистолеты-пулеметы появились во время Первой мировой войны, в ответ на потребность в вооружении пехоты легким и компактным индивидуальным скорострельным оружием. Своего расцвета они достигли в ходе Второй мировой войны, став одним из ее основных символов, но после ее окончания пистолеты-пулеметы постепенно ушли в тень, освободив место автоматам и штурмовым винтовкам. Тем не менее они по-прежнему остаются незаменимы для полицейских и специальных подразделений, а появление ряда новых революционных разработок заставляет предположить скорое возвращение пистолетов-пулеметов в армию.

В этой книге подробно рассказывается об истории возникновения и развития пистолетов-пулеметов, рассматриваются хонкструктивные особенности и тактико-технические характеристики всех основных моделей этого вида оружия.

ББК 68.8

© Перевод. С. Саксин, 2001
© Издание на русском языке.
ЗАО «Издательство «ЭКСМО», 2001
© Оформление. ЗАО «Издательство
«ЭКСМО-Пресс». 2001

Редактор *Д. Малкин*
Художественный редактор *Н. Никонова*
Технический редактор *Н. Носова*
Компьютерная верстка *В. Шibaев*
Корректор *Т. Кузнецова*

Налоговая льгота — общероссийский классификатор продукции ОК-005-93, том 2; 953000 — книги, брошюры

Подписано в печать с готовых диапозитивов 23.10.2001.
Формат 84 × 64 ¹/₁₆. Гарнитура «Прагматика». Печать офсетная.
Усл. печ. л. 8,37. Тираж 5100 экз. Заказ 4968.

Отпечатано в полном соответствии с качеством предоставленных диапозитивов в ОАО «Можайский полиграфический комбинат». 143200, г. Можайск, ул. Мира, 93.

ЗАО «Издательство «ЭКСМО-Пресс». Изд. лиц № 065377 от 22.08.97
125190, Москва, Ленинградский проспект, д. 80, корп. 16, подъезд 3.

Интернет/Home page — www.eksmo.ru
Электронная почта (E-mail) — info@eksmo.ru

Книга — почтой: Книжный клуб «ЭКСМО»
101000, Москва, а/я 333 E-mail: bookclub@eksmo.ru

Оптовая торговля:
109472, Москва, ул. Академика Скрябина, д. 21, этаж 2
Тел./факс: (095) 378-84-74, 378-82-61, 745-89-16
E-mail: reception@eksmo-sale.ru

Мелкооптовая торговля:
Магазин «Академкнига», 117192, Москва, Мичуринский пр-т, д. 12/1
Тел./факс: (095) 932-74-71
ООО «Медиа группа «ЛОГОС». 103051, Москва, Цветной бульвар, 30, стр. 2
Единая справочная служба. (095) 974-21-31. E-mail: mgl@logosgroup.ru
contact@logosgroup.ru
ООО «КИФ «ДАКС». Губернская книжная ярмарка.
М. о г. Люберцы, ул. Волковская, 67. т. 554-51-51 доб. 126,
554-30-02 доб. 126.

Книжный магазин издательства «ЭКСМО»
Москва, ул. Маршала Бирюзова, 17 (рядом со ст. м. «Октябрьское Поле»)

ISBN 5-04-088160-X

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	7	МП-38, Германия	61
ОСТЭН, Австралия	16	МП-40, Германия	62
«Оуэн», Австралия	18	«Хеклер-Кох» МП5, Германия	64
«Штейр» МПи-69, МПи-81, Австрия	20	«Хеклер-Кох» МП5СД, Германия	66
«Штейр» АУГ-9, Австрия	22	«Хеклер-Кох» МП5К, Германия	67
«Штейр» ТМП, Австрия	23	«Хеклер-Кох» МП5К-ПДВ, Германия	68
«Штейр-Солотурн» МП-34, Австрия	24	«Хеклер-Кох» МП5/10 и МП5/40, Германия	69
ФН П90, Бельгия	26	«Хеклер-Кох» ХК53, Германия	70
«Ланчестер», Великобритания	28	«Хеклер-Кох» ХК2000, Германия	71
СТЭН Мк.1, Мк.1*, Мк.2, Мк.2С, Мк.3, Мк.4, Мк.5 и Мк.6, Великобритания	29	«Вальтер» МП-Л и МП-К, Германия	72
«Стерлинг» Л2А1, Л34А1, Великобритания	34	«Данувиа» М39, М43, Венгрия	74
САФ, Мини-САФ, Чили	36	«Узи», Израиль	76
Тип 64 бесшумный, Китай	38	«Мини-Узи», «Микро-Узи», Израиль	78
Тип 79, Китай	39	«Виллар-Пероса», Италия	80
Тип 85, тип 85 бесшумный, Китай	40	«Беретта» модель 1918, Италия	81
CZ23/CZ25, Чехословакия	42	ОВП, Италия	82
CZ24/CZ26, Чехословакия	43	«Беретта» модель 1938А, Италия	83
«Скорпион» модель 61, Чехословакия	44	«Беретта» модель 38/42, Италия	84
Зет-К-383, Чехословакия	46	«Беретта» модель 12, модель 12С, Италия	86
«Мадсен» М45, Дания	48	«Бенелли» СБ-М2, Италия	88
«Мадсен» М46, Дания	49	«Сочими» тип 821, Италия	90
«Мадсен» М53, Дания	50	«Спектр» М-4, Италия	92
«Суоми» М31, Финляндия	51	Тип 100/40, Япония	94
«Йайтиматик», Финляндия	52	«Сола Супер», Люксембург	96
МАС 38, Франция	54	МГП-79А, Перу	97
МАТ 49, Франция	55	МГП-14, МГП-87, Перу	98
МП-18/1, Германия	56	Образец 63, Польша	100
МП-28, Германия	58	ПМ-84, Польша	102
МПЭ, Германия	59	ФБП М.48, М.76, Португалия	103
«Шмайссер» МК-36, Германия	60	«Луза» А1, «Луза» А2, Португалия	104
		ППД-34/38, Россия	106

ППД-40, Россия	107	МП-310, Швейцария	124
ППШ-41, Россия	108	МКМО, Швейцария	125
ППС-42, ППС-43, Россия	110	«Калико» М960, США	126
АКС-74У, Россия	112	«Кольт» модель РО635, США	128
А-91, Россия	113	М2 («Хайд-Инленд»), США	130
Б-Икс-П, Южная Африка	114	«Ингрэм» модель 6, США	131
«Стар» СИ-35, Испания	115	«Ингрэм» модель 10, «Ингрэм» модель 11, США	132
«Стар» Зет-45, Испания	116	«Томпсон» М1928А1, США	134
«Стар» Зет-70/Б, Испания	117	«Томпсон» М1, США	136
«Стар» Зет-84, Испания	118	«Юнайтед Дифенс» ЮД М42, США	137
Дукс-53, Дукс-59, Испания	119	МЗ, США	138
«Карл Густав» М45, Швеция	120	МЗА1, США	140
МП-41/44, Швейцария	121	Сравнительная таблица пистолетов-пулеметов	141
«Рексим Фавор», Швейцария	122		

ВВЕДЕНИЕ

Пистолет-пулемет, несомненно, является оружием двадцатого века: он появился во время Первой мировой войны, достиг своего расцвета во время Второй мировой войны, а впоследствии постепенно был оттеснен на второй план автоматами и штурмовыми винтовками. К концу столетия пистолет-пулемет не является основным стрелковым оружием ни в одной из современных армий. Область его применения в вооруженных силах ограничена военной полицией и подразделениями второго эшелона. Однако в качестве оружия полиции пистолет-пулемет по-прежнему играет важную роль, и в течение ближайших лет ему суждено оставаться одним из основных средств борьбы с терроризмом.

Пистолет-пулемет появился как решение насущной проблемы. Первое оружие, которое можно описать таким термином (критерии мы сформулируем в самом ближайшем времени), было разработано Хуго Шмайссером, немецким инженером, работавшим главным конструктором в берлинской компании Теодора Бергмана. Где-то в начале 1916 года Шмайссер, внимательно взглянув на ход военных действий, задался вопросом, какой вид стрелкового оружия необходим для того, чтобы всколыхнуть болото позиционной войны. Приблизительно в то же время полковник Гутьер и генерал Людендорф экспериментировали на Восточном фронте с новыми тактическими теориями, что вскоре привело к созданию штурмовых отрядов и тактике просачивания. Шмайссер рассудил, что для действий пехотинца в новых условиях необходимо компактное скорострельное оружие, обладающее небольшой дальностью стрельбы. Созданное оружие получи-



Всем известна немецкая винтовка, из которой можно было стрелять за угол, но мало кто знает, что англичане создали пистолет-пулемет, способный делать то же самое. Этот СТЭН имеет поворачивающийся на петле приклад и оснащен призматическим прицелом.

ло обозначения «Bergmann Muskete» («мушкет Бергмана»), «Kugelspritz» (дословно «метающий пули») и официальное «Maschinenpistole 18» («механический пистолет 18»). Существует протокол допроса немецкого солдата, захваченного в плен англичанами в июне 1916 года, где он рассказывает о «новом пистолете Бергмана», поставленном в небольшом количестве в войска для испытаний в боевых условиях, и его подробное описание соответствует характеристикам пистолета-пулемета МП-18. Судя по всему, войска приняла новое оружие с воодушевлением, однако потребовалось время на то, чтобы убедить высшее военное руководство, управлявшее финансирова-

нием, и серийные поставки МП-18 в войска начались только в конце 1917 года.

К этому времени итальянская армия уже использовала другого претендента на звание «первого пистолета-пулемета», однако в совершенно иной тактической концепции. Итальянцам, сражающимся в Альпах, понадобился легкий пулемет с очень высоким темпом стрельбы, обладающий относительно небольшой дальностью. Компания «Виллар-Пероса» предложила систему спаренных пулеметов. Два небольших пулемета под 9-миллиметровый пистолетный патрон «Глизенти», работающих на основе свободного затвора, с питанием из магазина, были 7

установлены на специальной раме, висевшей на плече стрелка наподобие лотка коробейника. Этот пулемет был создан в 1915 году; поскольку он использовал пистолетный боеприпас, а действие автоматики было основано на принципе свободного затвора, часто утверждается, что именно «Виллар-Пероса» был первым пистолетом-пулеметом. Поэтому нам пора взглянуть на общепризнанное определение, какое же оружие называется пистолетом-пулеметом.

В действительности критериев множество; к сожалению, неизменно находится какая-то система стрелкового оружия, несомненно, являющаяся пистолетом-пулеметом, однако не удовлетворяющая одному или нескольким требованиям какого-либо из определений. Так, например, обязательным требованием считалось то, что система рассчитана на стрельбу пистолетными боеприпасами; но даже этот критерий в последнее время все чаще нарушается. Так, с 50-х годов Советский Союз и его союзники неизменно называют штурмовую винтовку Калашникова «пистолетом-пулеметом»¹. В пос-

ледние годы появляется все больше систем стрелкового оружия, рассчитанных под автоматные патроны калибра 5,45 мм и 5,56 мм, продвигаемых на рынке вооружения как «пистолеты-пулеметы». Больше того, имеется даже одна система, рассчитанная под винтовочный патрон 7,62x51 мм НАТО. Сущность понятия «пистолет-пулемет» является следующей:

- это оружие, обладающее большой эффективной дальностью стрельбы;
- это оружие, использующее пистолетный патрон;
- это автоматическое оружие;
- это оружие, действие автоматики которого основано на принципе свободного затвора;
- это легкое оружие;
- это оружие, из которого можно стрелять как упирая приклад в плечо, так и с бедра, но для стрельбы необходимо использовать обе руки.

Наверное, на этом и следует остановиться. Некоторые специалисты пытаются пойти дальше и описать пистолет-пулемет в тактических терминах как оружие самообороны, но это определение опровергают сотни тысяч солдат Красной Армии, эффективно использовавших пистолеты-пулеметы во время Второй мировой войны в качестве оружия наступательного. В последнее время термин «пистолет-пулемет» начинает постепенно вытесняться термином «оружие личной обороны», но мы рассмотрим это позднее. Так или иначе, суммируя вышеперечисленные требования, можно без труда составить список систем, не удовлетворяющих одному или нескольким критериям, но тем не менее считающихся пистолетами-пулеметами. В конце концов, если какая-то система похожа на пистолет-пулемет, стреляет как пистолет-

пулемет и ведет себя как пистолет-пулемет, значит, она является пистолетом-пулеметом.

«Мушкет Бергмана», несомненно, в соответствии с перечисленными определениями является пистолетом-пулеметом. В тактическом плане это индивидуальное оружие, обладающее высокой огневой мощностью. С другой стороны, пулемет «Виллар-Пероса» хотя и отвечал формальным требованиям конструктивного устройства, использовался в качестве средства огневой поддержки взвода, а не как оружие, из которого солдат поливает пулями все вокруг на коротких дистанциях, — именно с этим, как правило, ассоциируется понятие «пистолет-пулемет». Следует отметить, что в качестве оружия огневой поддержки пулемет «Виллар-Пероса» оказался крайне неэффективен; уже в 1918 году спаренные стволы были сняты с рамы, разъединены друг от друга и установлены в деревянные ложа, став таким образом настоящими пистолетами-пулеметами.

Как это ни странно, ни «Бергман», ни «Виллар-Пероса» не произвели никакого впечатления на державы-победительницы. Возрожденной германской армии было запрещено использовать пистолеты-пулеметы; уделом «Бергмана» стала полиция. «Виллар-Пероса» и его производные «Беретта» и ОВП были вообще начисто забыты. И только генерал Джон Т. Томпсон привлек внимание широкой общественности к новому классу стрелкового оружия. Кстати, именно ему мы обязаны рождением английского термина «submachine gun».

Практически в течение всей своей карьеры в армии Томпсон имел дело со стрелковым оружием. В 1914 году он ушел в отставку и занялся созданием автоматической винтовки. Естественно, новое оружие должно было иметь

¹ Это высказывание автора объясняется различными терминологическими стандартами в российской и американско-европейской оружейных школах. Английский термин «submachine gun» (дословно «маленький пулемет») допускает более широкое толкование. Советский/российский же термин «пистолет-пулемет» однозначно требует применения пистолетного боеприпаса. К тому же некоторая путаница вызвана тем, что первые советские пистолеты-пулеметы (ППД и другие; уже по официальному обозначению понятно, что данные системы классифицировались как «пистолет-пулемет») неофициально назывались «автоматами». Впоследствии этот же термин был использован для официального обозначения принципиально нового вида стрелкового оружия — автомата (АК и других).



Боец подразделения специального назначения Королевской морской пехоты использует пистолет-пулемет Л34А1 «Стерлинг» в качестве бесшумной снайперской винтовки.

затвор; и Томпсон остановился на системе Бля со скользящими скошенными поверхностями. В общих чертах, затвор запирает ствол с помощью клина; их поверхности соприкасаются под таким углом, что под высоким давлением пороховых газов они прижимаются друг к другу, но как только давление падает, затвор и клин расходятся, отпирая ствол. Система по меньшей мере сомнительная, а при применении мощного винтовочного патрона выяснилась ее полная бесперспективность. Однако Оскар Пейн, один из конструкторов-проекти-

ровщиков, работавших на Томпсона, попробовал оснастить этой системой оружие под пистолетный патрон калибра .45 и получил превосходные результаты. Томпсон молниеносно принял решение забыть про винтовку и создать оружие ближнего боя, которое он назвал «окопной метлой». Однако к этому времени он снова вернулся в армию. Ему было поручено наблюдение за массовым производством в США винтовок «Энфилд», так что только после окончания войны Томпсон смог выкроить время на то, чтобы довести до совершенства свое изобретение. Именно тогда и родился термин «submachine gun». Генерал смог убедить компанию «Кольт» выпустить несколько тысяч пистолетов-пулеметов, после чего в течение пятнадцати лет он продавал их крошечными партиями тут и там: полиции, морской пехоте США и, будучи человеком весьма наивным, гангстерам и боевикам Ирландской республиканской армии. Именно в двух последних качествах новый вид оружия стал известен самым широким слоям общества, что снискало ему репутацию оружия подпольных незаконных вооруженных формирований — «гангстерского пулемета».

В Европе в 20-е годы единственным значительным событием в развитии пистолетов-пулеметов было то, что компания «Бергман» внесла в конструкцию МП-18 некоторые усовершенствования, создав на его основе МП-28. В дальнейшем финский конструктор-оружейник Аймо Лаhti, взяв за основу конструкцию Бергмана, внес в нее некоторые изменения и создал пистолет-пулемет «Суоми» (финское название Финляндии). В 30-е годы компания «Беретта», вспомнив свою разработку 1918 года, внесла в нее некоторые усовершенствования. Советский Союз, всегда следивший за новыми

разработками в военной области и, в отличие от западных стран, готовый тратить любые средства на создание вооружения, испытал несколько разработок, созданных разными конструкторами. В целом все пистолеты-пулеметы межвоенных лет были похожи друг на друга — это было дорогое оружие, оснащенное тщательно отделанным ложем из лакированного дерева, узлы и механизмы которого изготавливались из цельных заготовок на металлообрабатывающих станках. Все они так или иначе напоминали оригинальную разработку Бергмана.

В середине 30-х годов в Европе начала нарастать напряженность, немецкая армия перевооружалась. В числе нововведений в германском вермахте было появление механизированных пехотных частей, наследников «штурмовых отрядов». Поскольку бойцам этих подразделений постоянно приходилось быстро погружаться и выгружаться из машин, им требовалось компактное оружие. Конструкторы предлагали новые разработки пистолетов-пулеметов, но руководство вермахта сомневалось, что эти системы оружия способны удовлетворять предъявляемым к ним требованиям. Бертольд Гайпель, работавший в машиностроительной компании в Эрфурте, и инженер-конструктор Фольмер разработали принципиально новую концепцию оружия. Их пистолет-пулемет был выполнен целиком из металла, имел изготовленную на металлообрабатывающих станках ствольную коробку и несколько деталей, выполненных методом штамповки, и складывающийся металлический плечевой упор. Со сложным плечевым упором новое оружие было на треть короче пистолета-пулемета Бергмана и вдвое короче винтовки «Маузер 98к», стандартного стрелкового оружия пехоты



Пистолет-пулемет (в данном случае МП-5 компании «Хеклер и Кох») становится излюбленным оружием подразделений специального назначения и сил по борьбе с терроризмом всех стран мира.

ты. Новая конструкция была предложена руководству вермахта, немедленно принявшему ее на вооружение под обозначением «Maschinenpistole 38» — МП-38. Новому оружию было суждено стать, по сути дела, визитной карточкой немецкой армии.

В 30-е годы произошло несколько крупных вооруженных конфликтов: в первую очередь боливийско-парагвайская война 1932—1935 годов (война за Гран-Чако), китайско-японская война 1931—1941 годов и, конечно же, Гражданская война в Испании 1936—1939 годов. Безосновательно считается, что именно эти войны способствовали распространению пистолетов-пулеметов, однако факты свидетельствуют против. Последние исследования показывают, что в Испанию было поставлено меньше 4000 пистолетов-пулеметов — в сравнении с полумиллионом винтовок из одного только Советского Союза; подобное оружие не упоминается ни в одном из мемуаров. Японцы полностью игнорировали пистолеты-пулеметы; также нет никаких данных о сколько-нибудь значительном боевом применении пистолетов-пулеметов в Южной Америке. Большинство военных специалистов большинства армий считало новую систему оружия лекарством от несуществующей болезни. Пистолет-пулемет не вписывался в тактические теории, существовавшие в то время (за исключением Германии и в меньшей степени Советского Союза), поэтому лучше было не обращать на него внимания. К счастью, это предубеждение не распространилось на конструкторов-оружейников. Поэтому когда в 1939 году началась война, англичане смогли заявить, что за последние несколько лет испытали около дюжины различных систем, лучшей из которых, по общему мнению специалистов, был финский пистолет-пулемет «Суоми»; однако в сколько-нибудь существенных количествах имелся только «Томпсон», бывший при этом и самым дорогим (больше \$45 за штуку).

К концу весны 1940 года стало очевидно,

что какой бы вид ни приняли боевые действия, они будут в корне отличаться от войны 1914—1918 годов. Следовательно, потребуется более мобильная тактика. И вот накануне германской оккупации Норвегии и Дании, а затем Бельгии, Нидерландов, Люксембурга и, наконец, Франции англичане вдруг осознали, что им очень не хватает дешевого и простого в производстве пистолета-пулемета. Русские, столкнувшись во время советско-финской войны 1939—1940 годов («Зимней войны») в финских лесах с умело использовавшимися пистолетами-пулеметами «Суоми», пришли к такому же заключению. Англичане в целях экономии времени решили принять на вооружение существующую конструкцию и остановились на модели «Бергман» МП-28. Эта модель как нельзя лучше соответствовала традициям английских оружейников: множество сложных металлообрабатывающих операций, красивое деревянное ложе и простор для отделки вокруг горловины магазина. К счастью, пока еще шли приготовления к серийному выпуску этого пистолета-пулемета, два конструктора предложили свою альтернативную дешевую модель. У министерства обороны хватило ума забыть о традициях и сделать выбор в пользу удешевления производства; так родился СТЭН.

В 1942 году конструкции новых пистолетов-пулеметов посыпались как из рога изобилия, в первую очередь в США, где сразу несколько разработок добивались принятия на вооружение в армии. В основе своей они повторяли классический «Томпсон»: изготовленная на металлообрабатывающих станках ствольная коробка, изящные деревянные ложе и передняя пистолетная рукоятка — в целом, элегантное оружие, обладающее лишь одним недостатком

ком: все эти конструкции не были предназначены для массового производства. В конце концов американская армия, устав испытывать многочисленные образцы, взяла у англичан пистолет-пулемет СТЭН и потребовала от своих оружейников создать что-то подобное. В результате появилась «масленка» — «пистолет-пулемет МЗ», не уступающий дешевизной и простотой производства СТЭНу, но значительно более привлекательный внешне. Как и в Англии, эстеты поморщились, но новая система дело делала.

Русские также упростили свои конструкции до минимума, освоив выпуск систем оружия, которые внешне производили впечатление жалкого сочетания металлической штамповки и сварки. При ближайшем рассмотрении, однако, оказывалось, что в тех местах, где высокое качество обработки было необходимо для надежного действия оружия, оно присутствовало; там же, где обработка являлась лишь косметическим дополнением, она отсутствовала. Вооруженные этими «автоматами» танковые десанты прошли пол-Европы. Пистолет-пулемет идеально соответствовал тактике пехоты Красной Армии: не для нее были перестрелки на дальних дистанциях. Главное — ворваться в расположение противника на броне танка, соскочить на землю и вступить в ближний бой, в котором даже новобранец-призывник, едва прошедший курс начальной подготовки, вряд ли промахнется.

К моменту окончания войны в 1945 году мир кишел пистолетами-пулеметами. Англичане выпускали СТЭНы миллионами и оптом распространяли их среди партизанских формирований в оккупированной фашистами Европе. Русские также миллионами выпускали сразу

три основные модели. Немцы производили МП-38 и его более дешевого последователя МП-40, а также другие модели. Австралийцы выпускали ОСТЭН и «Оуэн», американцы — «Томпсоны», созданные самим Томпсоном, и его многочисленные модификации, упрощенный МЗ и другие модели; японцы наконец также пришли к необходимости создания пистолета-пулемета, а итальянцы вернулись к конструкциям «Беретты». И это только официальные модели. Множество конструкторов трудились над созданием новых моделей; подпольные мастерские выпускали копии СТЭНов для партизанских отрядов и сил Сопротивления. Все эти системы, за исключением, быть может, «Томпсона», по принципу действия чрезвычайно походили друг на друга. Действие автоматики было основано на отдаче свободного затвора. Тяжелый затвор и мощная возвратная пружина обеспечивали запираение ствола до момента, пока пуля не покинет дуло. Большинство моделей имело жестко закрепленный в затворе боек. Это обеспечивало разбивание капсюля и воспламенение заряда в тот момент, когда затвор еще не полностью закрыт, так что возникающей силе отдачи требовалось сначала остановить затвор, погасив его кинетическую энергию, и лишь затем сообщить ему обратное движение. Применение этого так называемого принципа «выката» позволяет существенно уменьшить массу и размеры затвора по сравнению с конструкциями, в которых выстрел происходит после полной остановки затвора. Ствол был коротким — пуля должна покинуть его до того, как затвор начнет открываться. В то же время ствольная коробка достаточно длинная, чтобы было где двигаться взад-вперед за стволом затвору. Но как только безум-



Пистолет-пулемет СТЭН получил во время войны широкое распространение: этот французский партизан-маки вооружен моделью Mk.II, сбрасываемой англичанами на парашютах на оккупированной территории.

ное напряжение военной поры стало стихать, у оружейников появилось время спокойно задуматься над конструкцией пистолета-пулемета, задавшись вопросом: а действительно ли традиционная конструкция является единственно возможной.

В действительности первый оригинальный подход к конструкции пистолета-пулемета был сделан в Италии в 1942 году, когда Джованни Ольяни, инженер-конструктор оружейного завода в Кремоне, изобрел падающий затвор. В отличие от массивного цилиндра, расположенного за казенной частью ствола, затвор Ольяни очень небольшой — достаточный лишь для того, чтобы вместить в себе боек и выдерживать давление пороховых газов. Этот затвор соединен с гораздо более тяжелой металличе-

ской деталью, расположенной в трубке над стволом. Именно эта деталь сообщает затвору массу, необходимую для того, чтобы исключить его преждевременное открывание. Но поскольку массивная деталь находится перед затвором, конструкция, которое проходит затвор сзади ствола во время цикла перезарядки, вдвое меньше необходимого при традиционной конструкции. Поэтому Ольяни получил возможность выбирать из двух путей дальнейшего развития своей конструкции: или удлинить ствол (и таким образом повысить начальную скорость пули и, следовательно, дальность стрельбы), или сделать пистолет-пулемет в целом короче. Конструктор одновременно сделал и то и другое. Но к 1944 году, когда его констру-



Впервые пистолеты-пулеметы широко использовались во время советско-финской войны 1939—1940 годов, когда финны устраивали лесные засады на подразделения Красной Армии.

кторские идеи начинали давать плоды, в Италии стало не до разработок новых пистолетов-пулеметов, поэтому все закончилось созданием пары опытных образцов.

В оружейном мире новости распространяются быстро, и вскоре идея Ольяни пустила корни в Чехословакии, где, претерпев незначительные изменения, превратилась в так называемый «телескопический затвор». Принцип остался тем же: перенести основную массу затвора вперед, однако решение было предложено значительно более изящное. Телескопический затвор можно описать следующим образом. Изготавливается обычный затвор, быть может, имеющий несколько большие размеры, затем в его передней поверхности высверливается глубокое отверстие. В днище этого отверстия изготавливается новая запирающая поверхность с бойком. Ствол свободно вставляется в ствольную коробку. При движении вперед затвора казенная часть ствола входит в высверленное отверстие до упора казенной части в запирающую поверхность. В этом положении, когда затвор закрыт, его основная масса сосредоточена вокруг ствола, а не за ним, так что, хотя затвор имеет необходимый вес, количество металла непосредственно за стволом очень незначительное, что соответственно уменьшает ход затвора при отдаче. Такой принцип влечет очевидное усложнение конструкции затвора. В нем необходимо прорезать щели и отверстия для подачи патрона и экстракции стреляной гильзы; впрочем, в действительности решение этой проблемы оказалось не таким сложным, как казалось на первый взгляд. Главным следствием такого подхода является то, что поскольку затвор имеет короткий ход, ствольная коробка соответственно становится

короткой, и пистолетная рукоятка смещается вперед, обхватывая магазин. Это дает очень существенное преимущество в том случае, когда приходится менять магазин в темноте, поскольку одна рука всегда найдет другую.

Впервые такое сочетание конструктивных принципов появилось в 1948 году в модели, созданной Вацлавом Холеком, разработчиком знаменитого ручного пулемета «Брен». Новый пистолет-пулемет, получивший обозначение CZ-23, установил новый стандарт компактности. На его основе были созданы четыре модификации, описанные ниже. Оружейники всего мира задумались, осознав на этом примере, что существуют иные пути конструирования пистолетов-пулеметов, чем простое копирование идей Хуго Шмайссера. Многие конструкторы, подхватив концепцию телескопического затвора и центрального магазина, занялись ее усовершенствованием. Одним из результатов нового подхода к конструкции пистолета-пулемета стал израильский «Узи», быстро получивший распространение по всему миру.

Первым указанием на то, что на смену пистолету-пулемету может прийти принципиально новая система стрелкового оружия, стало принятие в Советском Союзе на вооружение автомата Калашникова АК-47. Автомат стрелял «промежуточным» патроном калибра 7,62 мм и таким образом являлся укороченной автоматической винтовкой. Со сложным плечевым упором автомат становился таким же удобным в транспортировке, как и большинство пистолетов-пулеметов стандартной компоновки, поэтому уже к середине 50-х годов Советская Армия и ее сателлиты полностью отказались от пистолетов-пулеметов времен Второй мировой войны и перешли на автоматы Калашни-

ва. Однако новое оружие русские называли «автоматом», как и прежние модели «пистолетов-пулеметов», что вызывало бесконечную путаницу западных разведслужб.

В период 1945—1960 годов конструкторы всего мира предлагали армиям многочисленные разработки пистолетов-пулеметов. Многие из них, простые в изготовлении, были весьма привлекательными. Создатель удачной модели мог надеяться на большие масштабы продаж. Однако мало кто из оружейников обращал внимание на уроки CZ-23. В основном конструкторы продолжали «отливать» свои разработки «в форму» довоенных моделей, оснащая их сложными деталями, изготавливаемыми на металлообрабатывающих станках, изящными деревянными ложами и прицелами со шкалой, градуированной на большие расстояния. Другие конструкторы, наоборот, заходили слишком далеко в противоположную сторону; их творения напоминали кошмар, созданный руками водопроводчика. Некоторые оружейники искали нетрадиционные подходы. Так, один французский конструктор создал пистолет-пулемет, в котором затвор управлялся маховиком; другой предложил конструкцию, в которой все узлы и компоненты телескопически складывались или входили один в другой, в результате чего в сложенном виде оружие можно было носить в просторном кармане. Единственный недостаток такого решения состоял в том, что к тому времени, как боец разложит оружие в боевое положение, война уже закончится.

Примечательная черта послевоенных конструкций состоит в том, что при всем многообразии был решен вопрос относительно типа боеприпасов: практически все пистолеты-пулеметы



Пистолет-пулемет является идеальным оружием для женщин. На этом снимке изображены женщины-военнослужащие южноафриканских сил обороны, вооруженные «Узи», на учебных стрельбах.

ты были рассчитаны под патрон 9 мм «Парабеллум», а те, что имели калибр не 9 мм, стреляли патронами .45 АКП. От довоенного (а в случае Советского Союза, военного времени) калибра 7,63 «Маузер» конструкторы отказались, как и от патронов 9 мм «Маузер Экспорт», 9 мм «Штейер» и 9 мм «Браунинг длинный» — все эти боеприпасы использовались до 1939 года. Правда, испанцы упрямо цеплялись за патрон 9 мм «Ларго» (также имеющий обозначение «Бергман-Байярд»), а чехи вдруг ни с того ни с сего создали свой «Скорпион» под патрон 7,65 мм «Браунинг», но это можно считать исключениями из общего правила. Непосвященному человеку может показаться странным то,

что практически никто не вспоминал о новых боеприпасах, разработанных во время войны, в частности об американском патроне .30, казалось, идеально подходящем для этой роли. Но все дело в том, что те конструкторы, кто пытался создать пистолет-пулемет под новый патрон, сталкивались с фундаментальной проблемой, которая через несколько лет вновь появилась в несколько другом контексте: патрон .30 был разработан специально для карабина .30, имеющего ствол длиной 28 дюймов. Для достижения стабильности баллистических характеристик патрон разрабатывается таким образом, чтобы весь заряд метательного состава сгорал задолго до того, как пуля достигнет ду-

ла. Оптимальной точкой «полного сгорания» считается приблизительно две трети общей длины ствола; в этом случае пуле еще предстоит некоторое время пройти по нарезам, и она вылетит из дула с определенной скоростью. В случае с карабином калибра .30 это означало, что порох полностью сгорает к тому моменту, как пуля пройдет приблизительно 12 дюймов. А поскольку pistols-пулеметы практически всегда имели ствол длиной меньше, чем 12 дюймов, системы, созданные под патрон .30, были примечательны тем, что выбрасывали вслед за пулей частицы догорающего пороха, что обуславливало яркую вспышку, совершенно непредсказуемую начальную скорость пули и очень низкую точность стрельбы.

После того как в 60-е годы на вооружение были повсеместно приняты штурмовые винтовки малых калибров (5,56 мм и аналогичных), казалось, что дни pistols-пулеметов сочтены. Одна за другой армии мира отказывались от них в пользу компактных автоматических винтовок. Но затем последовал всплеск терроризма, сопровождающийся стремлением преступного мира использовать автоматическое оружие. В результате полицейские силы всех стран мира задумались об обновлении своего арсенала, и идеальным оружием оказался pistols-пулемет. Удобный в обращении и в переноске, имеющий сравнительно большой боезапас, он позволял вести огонь, используя упор прикладом в плечо, что обеспечивало значительно более высокую вероятность поражения цели по сравнению с обычным pistolетом. В то же время патрон малой мощности обуславливал меньшую по сравнению с винтовочным боеприпасом вероятность того,

что пуля срикошетит от стены и попадет в случайного прохожего.

Это требование привело к возникновению большого числа новых предложений, из которых, по всей видимости, наиболее удачным и самым распространенным является pistols-пулемет МП-5 «Хеклер-Кох» и его модификации. Эта модель обладает тем преимуществом, что в ней использована система запирания ствола, взятая у штурмовой винтовки производства той же компании. В данной конструкции затвор запирает ствол, но выстрел происходит только тогда, когда спущен курок. Это означает, что первый выстрел производится со значительно более высокой точностью, чем у обычного pistols-пулемета, стреляющего «при открытом затворе». В традиционной конструкции у готового к стрельбе pistols-пулемета патронник пуст, а затвор удерживается спусковым механизмом. При нажатии на спусковой крючок затвор быстро движется вперед, извлекает патрон из магазина, досылает его в патронник и разбивает капсюль. На все это уходит определенное время, каким бы коротким оно ни было. Рывок вперед массивного затвора неизбежно сбивает наводку сразу же после его спуска с боевого взвода. Следовательно, первая пуля, хотя и вылетая в общем направлении прицеливания, может попасть именно туда, куда целился стрелок, только по чистой случайности. Но МП-5, выстрел из которого происходит при «закрытом затворе», лишен этого недостатка, и при определенном навыке стрелка первая пуля попадает именно туда, куда он целился. По этой причине данный pistols-пулемет пользуется заслуженной любовью сил специального назначения и отрядов по освобождению заложников.



Современной тенденцией развития pistols-пулеметов является «оружие личной обороны», легкий, но высокоэффективный pistols-пулемет, который удобно носить военным служащим, не нуждающимся для выполнения повседневных задач в мощной штурмовой винтовке.

Другим недостатком pistols-пулемета с точки зрения полицейского являлось то, что, если не носить его постоянно со взведенным спусковым механизмом, неминуема задержка перед тем, как из него можно будет открыть огонь. В итальянской конструкции «Спектра»

эта проблема решена за счет того, что пистолет-пулемет оснащен системой самовзвода, аналогичной тем, что имеются в револьверах и современных автоматических пистолетах. Оружие можно носить во взведенном состоянии: затвор закрыт, а курок спущен. При необходимости стрелку достаточно нажать на спусковой крючок, чтобы взвести, а затем отпустить курок и произвести выстрел.

Следующая революция наступила в 80-е годы, когда выяснилось, что русские создали пистолет-пулемет под автоматный патрон калибра 5,45 мм. Несомненно, они столкнулись с той же проблемой, что и те конструкторы, которые пытались за двадцать лет до этого создать пистолет-пулемет под патрон .30 к карабину. Советский патрон 5,45x39,5 мм был оптимизирован под ствол длиной 15,75 дюйма; пистолет-пулемет АК-74СУ имеет ствол длиной 8,1 дюйма, однако он оснащен камерой расширения, являющейся также пламегасителем, позволяющей газам равномерно догореть после выхода из дула, гасящей вспышку, повышающей стабильность стрельбы, а также уравнивающей давление газов, уменьшая рывки при движении затворной рамы с затвором. Естественно, сразу же последовало множество разработок пистолетов-пулеметов под патрон калибра 5,56 мм, но, как правило, они были недостаточно хорошо продуманы и не имели жизненно необходимой камеры расширения, вследствие чего вспышка при выстреле была слишком большой, а оружие дергалось при стрельбе. Лучшие образцы пистолетов-пулеметов под патрон 5,56 мм можно скорее назвать укороченными штурмовыми винтовками.

Однако назревала необходимость создания более мощного боеприпаса для пистолета-пу-

лемета, поскольку все большее распространение на поле боя и на улицах получали средства индивидуальной защиты. Большинство бронезилов как раз рассчитывалось для того, чтобы выдержать попадание пули 9 мм «Парабеллум». А если бронезилов выдержит попадание такой пули, он выдержит и попадание пуль других калибров, применяющихся в пистолетах-пулеметах — .40 и .45.

Другим соображением, к которому постепенно стали приходить в армиях многих стран, являлось то, как следует вооружать различные подразделения. Современное стрелковое оружие, в особенности штурмовая винтовка, стоит дорого. Приблизительно четыре пятых военнослужащих любой армии в действительности не нуждаются в штурмовых винтовках, поскольку они готовят еду, водят машины, считают гимнастерки и сапоги, печатают приказы и выполняют прочие хозяйственные работы, которых в армии полно. В таком случае зачем же выдавать им дорогое оружие, обладающее большими возможностями, которое им никогда не потребуется? И все же этим солдатам необходимо средство самообороны, которым они смогут воспользоваться в крайнем случае. С другой стороны, нельзя просто раздать всем пистолеты, поскольку у девяти десятых не будет времени на регулярные учебные стрельбы, необходимые в том случае, если хочется поразить из пистолета хоть какую-то цель. А пистолеты-пулеметы быстро устаревали, поскольку были не способны пробить бронезиловы и каски, которыми, несомненно, будет экипирован противник.

Бельгийская компания ФН, на счету которой имеется множество новаторских разработок, взглянув на эту проблему, предложила свое ре-

шение: пистолет-пулемет P90, футуристическую конструкцию, стреляющую пулей калибра 5,7 мм с высокой (для подобного оружия) начальной скоростью. Простая пуля способна пробить бронезилов на стандартных дистанциях современного боя; также разработана бронезиловная пуля, однако пока в ней нет необходимости. Бельгийцы также предложили новый термин для обозначения своего оружия: «оружие личной обороны». Военные, взглянув на логику их рассуждений, пришли к выводу, что она заслуживает внимания. В одних армиях началась разработка собственных систем «оружия личной обороны», другие предпочли заплатить компании ФН. Весьма вероятно, патрон калибра 5,7 мм, разработанный под P90, станет новым стандартом, так как он уже используется в пистолете компании ФН, и в настоящее время предпринимаются шаги, чтобы принять его в качестве стандартного боеприпаса НАТО.

Таким образом, шагнув в двадцать первый век, мы обнаружили, что пистолет-пулемет остается с нами, в который раз меняя направление своего развития. Двадцать лет назад мы смело пророчествовали, что к концу столетия этот вид стрелкового оружия станет достоянием истории, однако ситуация меняется, и весьма вероятно, что в новом веке мы станем свидетелями возрождения пистолета-пулемета в образе оружия личной обороны.

Когда в 1941 году начались широкомасштабные военные действия на Тихоокеанском театре, выяснилось, что Австралия испытывает катастрофический недостаток современного оружия. Поскольку Великобритания, сама находящаяся в очень трудном положении, ничем не могла ей помочь, австралийцы занялись выпуском собственных систем вооружения, производство которых не требовало сложных станков и оборудования. Поэтому конструкции должны были быть простыми и доступными массовому выпуску. Для ведения боевых действий в джунглях срочно требовались пистолеты-пулеметы, и для этих целей был разработан ОСТЭН (Australian STEN — «австралийский СТЭН»), сочетающий в себе черты СТЭНа и немецкого МП-40 (см. ниже). Ствол, ствольная коробка, спусковой механизм и затвор были заимствованы у СТЭНа, но от МП-40 австралийская разработка переняла конструкцию главной пружины, складывающийся плечевой упор и отклоненную назад пистолетную рукоятку. В результате получилось оружие, практически лишенное недостатков, за исключением унаследованных от СТЭНа сложной системы боепитания, приводящей к осечкам, и общей для курка и спускового механизма ненадежной пружины. Серийное производство ОСТЭНов началось в середине 1942 года, через несколько месяцев пос-

ле того, как на вооружение был принят пистолет-пулемет «Оуэн» (см. ниже), и к апрелю 1943 года было выпущено около 4000 единиц — темпы производства были втрое ниже, чем у «Оуэна». В итоге официальным оружием австралийской армии был объявлен «Оуэн», а ОСТЭН, хотя и выпускался до конца войны, поступал в армию в очень небольших количествах.

Модификация ОСТЭН Mk.II выпускалась в ограниченных количествах в 1944—1945 годах и принципиально отличалась от Mk.I только алюминиевыми литыми ствольной коробкой и корпусом.

Характеристики:

Патрон 9 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 845 мм
со сложенным плечевым упором 552 мм

Вес Mk.I 3,97 кг Mk.II 3,85 кг

Ствол 198 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 28 патронов

Начальная скорость пули 366 м/с

Темп стрельбы 500 выстрелов в минуту

Производители «Дайкастерс» (Diecasters Ltd.), Мельбурн, Виктория; «Кармайл» (W.T. Carmichael & Co.), Мельбурн, Виктория

Пистолет-пулемет ОСТЭН Mk.I, вобравший в себя черты СТЭНа и МП-40.

Пистолет-пулемет ОСТЭН Mk.II представлял собой то же самое оружие, но облаченное в литую алюминиевую ствольную коробку.



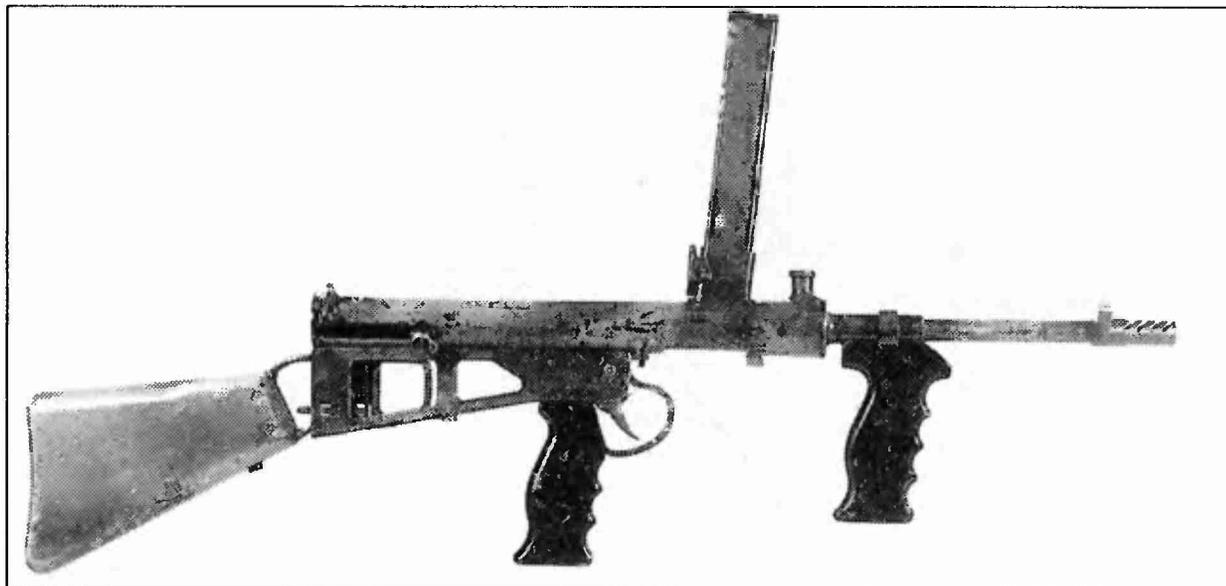
Этот пистолет-пулемет был разработан в июне 1939 года Ивлином Оуэном под патрон калибра .22. Конструктор предложил свою разработку австралийской армии, но руководство нисколько ею не заинтересовалось. После начала войны Оуэну удалось при помощи друга представить опытный образец и чертежи в комиссию по вооружению и убедить ее заказать компании «Лайзэтс» выпустить в январе 1941 года опытный образец под патрон .32 АКП. В это время австралийская армия ожидала поставок пистолетов-пулеметов СТЭН (см. ниже), но все же после

небольшой паузы решила приобрести 100 пистолетов-пулеметов «Оуэн» под патрон .38. Необходимую доработку конструкции осуществил Дж. С. Уорделл, главный инженер компании «Лайзэтс». Опытный образец новой модификации был выпущен в августе 1941 года. Его испытания показали, что английский револьверный патрон калибра .38 бесполезен в качестве боеприпаса для пистолета-пулемета. Компания «Лайзэтс» по собственной инициативе переделала конструкцию под патрон 9 мм «Парабеллум». Состоялись сравнительные испытания опытного

образца «Оуэна», «Томпсона» (см. ниже) и СТЭНа. «Оуэн», признанный лучшим, был запущен в серийное производство. Вследствие недостатка необходимого оборудования только в середине 1942 года был достигнут темп выпуска 2000 штук в месяц; в дальнейшем темпы производства сдерживались только наличием необходимых мощностей. Американская армия хотела закупить для своих частей, дислоцированных в Австралии, 60 тысяч пистолетов-пулеметов «Оуэн», однако австралийские власти вынуждены были отказать, так как не располагали необходимыми для этого производственными мощностями и материалами.

«Оуэн» был простым пистолетом-пулеметом, автоматика которого работала за счет отдачи свободного затвора. Однако он обладал двумя необычными чертами: расположенным сверху магазином и отдельным отделением в ствольной коробке для затвора. Таким образом, затвор был изолирован от рукоятки заряжания небольшой перегородкой. Этим обеспечивалось то, что в затвор не попадет грязь и пыль. Правда, такая конструкция требовала значительного мес-

Как правило, пистолеты-пулеметы «Оуэн» раскрашены в камуфляжные цвета. Кнопка перед магазином служит для освобождения ствола.



та. Две другие необычные черты состояли в том, что выбрасыватель стреляных гильз был встроен в магазин, а не в само оружие, а ствол был сделан съемным, что осуществлялось после нажатия на подпружиненную защелку. Снятие ствола требовалось для разборки пистолета-пулемета: только после этого затвор вынимался вперед.

Пистолет-пулемет «Оуэн» выпускался в трех модификациях: Mk.I (или 1/42), в свою очередь имевшая несколько модификаций, незначительно отличающихся друг от друга; Mk.II с деревянным прикладом (или 1/43); и Mk.III, имевшая упрощенную конструкцию и выпущенная только в виде опытной партии в 1943 году. Последняя модификация имела отличную конструкцию крепления приклада и была оснащена ушком для установки специального штыка с рукояткой над дульным компенсатором.

Всего до того, как в сентябре компания «Лайзэнтс» прекратила производство «Оуэнов», было выпущено около 45 000 пистолетов-пулеметов. «Оуэн» оставался на вооружении до 60-х годов; некоторое количество остается в резерве на складах до сих пор.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина 813 мм

Вес *Mk.I* 4,21 кг *Mk.II* 3,47 кг

Ствол 247 мм, 7 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 33 патрона

Начальная скорость пули 420 м/с

Темп стрельбы 700 выстрелов в минуту

Производитель «Лайзэнтс» (Lysaght's Newcastle Works Pty Ltd.), Порт-Кембла, Новый Южный Уэльс

Нераскрашенный «Оуэн» со снятым магазином. Подача патронов не основана на силе тяжести: из пистолета-пулемета прекрасно можно стрелять, перевернув его вверх ногами.



Пистолет-пулемет МПи-69 был разработан Герром Штовассером, конструктором компании «Штейр», пожелавшей получить в первую очередь надежное и дешевое в производстве оружие. Ствольная коробка изготавливается из штампованной стали и закрывается литой нейлоновой крышкой. Многие соединения выполнены точечной сваркой и пайкой твердым припоем. Ствол изготавливается методом холодной ковки, разработанным компанией «Штейр», позволяющим получить более четкую нарезку и более прочный ствол при меньших затратах по сравнению с традиционной технологией сверления и нарезки. Изготовленный на токарных и фрезерных станках затвор имеет «нависающую» или «обволакивающую» форму, при которой его запирающая поверхность находится приблизительно в середине, и основная масса затвора сосредоточена вокруг ствола. Это также позволяет использовать более длинный ствол, сохраняя общую длину оружия в разумных пределах.

Выбор между одиночным и полностью автоматическим режимами стрельбы осуществляется нажатием на спусковой крючок: при легком нажатии ведется одиночный огонь, в то время как более сильное нажатие приводит к срабатыванию запирающего устройства, блокирующего шептало и позволяющего вести полностью автоматический

огонь. Дополнительную возможность управления режимами огня обеспечивает предохранительная система, блокирующая затвор. При смещении затвора вправо большим пальцем оружие ставится на предохранитель; при смещении влево указательным пальцем оно готово к стрельбе. При смещении затвора в среднее положение шептало автоматического огня блокируется и из пистолета-пулемета можно вести только одиночный огонь. Взведение затвора осуществляется с помощью ремня для переноски — передняя антабка закреплена на затворе.

Пистолет-пулемет оснащен телескопическим выдвижным плечевым упором.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 670 мм
со сложенным плечевым упором 465 мм

Вес 3,13 кг

Ствол 260 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 25 или 32 патрона

Начальная скорость пули 381 м/с

Темп стрельбы 550 выстрелов в минуту

Производитель «Штейр-Манлихер»
(Steyr-Mannlicher GmbH), Штейр



МПи-69, изящная сбалансированная конструкция.

«Штейр» МПи-81

Пистолет-пулемет МПи-69 (см. выше) имел своеобразную систему взведения затвора, основанную на том, что для перезаряжания использовался ремень для переноски, присоединенный к затвору. Некоторым заказчикам такая конструкция пришлась не по душе, поэтому в 1980 году компания «Штейр» внесла в нее незначительные изменения, оснастив пистолет-пулемет традиционной рукояткой заряжания. Эта модификация, имеющая обозначение МПи-81, в остальном полностью идентична МПи-69.

Также имеется модификация МПи-81, разработанная специально для ведения огня через амбразуры боевой машины пехоты. На ствольной коробке закреплен оптический прицел со штурмовой винтовки АУГ; удлиненный ствол оснащен специальным кожухом, вставляющимся в стандартную амбразуру боевой машины пехоты. Прицел устанавливается на специальную скобу, что позволяет использовать его через отверстие для наблюдения, расположенное над амбразурами.

Пистолет-пулемет МПи-69 в разобранном виде: обратите внимание на длину той части ствола, что закрыта ствольной коробкой, и на телескопически надевающийся на ствол затвор.



Этот пистолет-пулемет, созданный на базе стандартной штурмовой винтовки АУГ, был впервые представлен в 1986 году. В его конструкции использованы ложе и ствольная коробка винтовки с рукояткой для переноски и оптическим прицелом. Но ствол имеет калибр 9 мм, затвор свободный, а горловина магазина оснащена специальным адаптером. Адаптер устанавливается в стандартную горловину под патрон 5,56 мм, а уже в нее вставляется магазин под пистолетный патрон 9 мм. Как и в «родительской» винтовке, рукоятку для переноски с оптическим прицелом можно снять и закрепить на ее месте скобу для установки любого стандартного оптического или электронно-оптического прицела. Следует также отметить, что АУГ-9 является одним из немногих пистолетов-пулеметов, позволяющих стрелять винтовочными гранатами. Ствол съемный; вместо него возможна установка ствола с интегрированным глушителем.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина 665 мм

Вес 3,30 кг

Ствол 420 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 25 или 32 патрона

Начальная скорость пули 400 м/с

Темп стрельбы 700 выстрелов в минуту

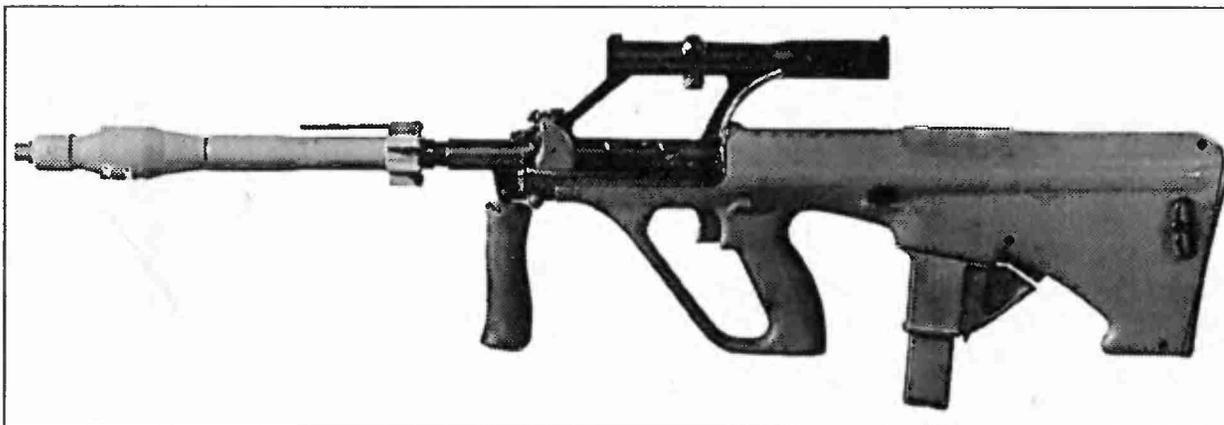
Производитель «Штейр-Манлихер»

(Steyr-Mannlicher GmbH), Штейр

Пистолет-пулемет «Штейр» АУГ-9 под патрон 9 мм «Парабеллум», созданный на основе штурмовой винтовки, оснащенный глушителем и оптическим прицелом в рукоятке для переноски.



Компактная огневая мощь: из пистолета-пулемета АУГ-9 можно стрелять винтовочными гранатами.



Пистолет-пулемет ТМП (TMP, Tactical Machine Pistol — «тактический автоматический пистолет»), впервые представленный в 1989 году, имеет корпус, раму и ствольную коробку, изготовленные из синтетических материалов, и стальные ствол и затвор в сборе. Спусковой механизм куркового типа сделан на основе модифицированного механизма штурмовой винтовки АУГ. Автоматика работает за счет отдачи полусвободного затвора. Задержка движения затвора осуществляется за счет поворота ствола — такая конструкция многим обязана пистолету «Штейр» образца 1912 года. Ствол расположен в рубашке, закрепленной в крышке ствольной коробки и служащей направляющей для движения затвора. При выстреле затвор и ствол отходят назад на 12 мм, после чего выступ на стволе, войдя в паз, упирается в эксцентрик и поворачивает ствол на угол приблизительно 45° по часовой стрелке. При этом затвор разъединяется со стволом; ствол останавливается, а затвор продолжает движение назад. Под действием возвратной пружины затвор затем возвращается вперед, извлекая из магазина новый патрон и досылая его в патронник. Выбор режимов огня осуществляется за счет силы нажатия на спусковой крючок или с помощью специального переводчика-предохранителя, аналогично МПи-69 (см. выше). Пистолет-пулемет состоит из со- рока одной детали и имеет лишь один винт —

обеспечивающий поперечную регулировку прицела. Плечевого упора нет, но спусковая скоба может складываться вниз, позволяя держать оружие обеими руками.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина 282 мм

Вес 1,30 кг

Ствол 130 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 15 или 30 патронов

Начальная скорость пули 360 м/с

Темп стрельбы 900 выстрелов в минуту

Производитель «Штейр-Манлихер»
(Steyr-Mannlicher GmbH), Штейр



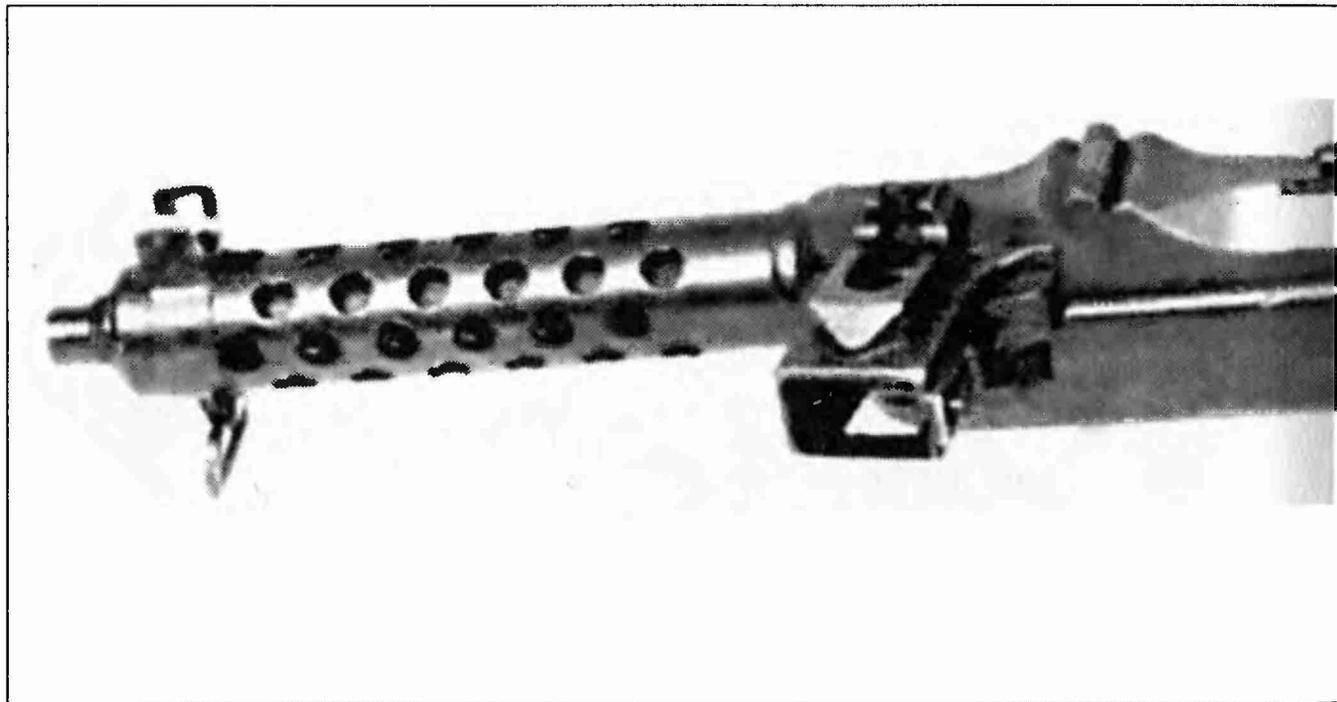
Пистолет-пулемет «Штейр» ТМП изготовлен в основном из синтетических материалов; запираение ствола осуществляется его поворотом.

История создания этого оружия наглядно демонстрирует, на какие ухищрения были готовы пойти немецкие производители оружия, чтобы в 1920—1934 годах обходить ограничения, обусловленные Версальским договором. Производство pistols-пулеметов в Германии было запрещено, а их разработка — нет. Это оружие разработала компания «Рейнметалл», после чего чертежи были переданы дочерней компании в Швейцарии, «Ваффенфабрик Солотурн», изготовившей опытные образцы, проведшей испытания и внесшей в конструкцию необходимые усовершенствования. После этого опытные образцы и рабочие чертежи были переданы австрийской компании «Ваффенфабрик Штейр», которая и занялась серийным выпуском pistols-пулеметов. МП-34 был принят на вооружение австрийской и венгерской армиями и в больших количествах продавался в Южной Америке и на Дальнем Востоке. В 1935 году партию pistols-пулеметов закупила Португалия; португальская налоговая полиция использовала их еще в середине 70-х годов. Производство было прекращено в 1940 году. Хотя основным стрелковым оружием германской армии был pistol-пулемет МП-40 (см. ниже), pistols-пулеметы «Солотурн» использовались в довольно больших количествах

под обозначением *Machinenpistole 34* и оставались на вооружении до 1945 года.

Вне всякого сомнения, «Штейр-Солотурн» является своего рода «Роллс-Ройсом» среди pistols-пулеметов: все детали изготовлены фрезеровкой и точением, качество обработки самое высокое для оружия данного класса. Конструкция pistol-пулемета стандартная: свободный затвор, боевой взвод с открытым затвором, защитный

кожух с круглыми отверстиями. В целом он очень похож на «Бергман» МП-28 (см. ниже). Необычным является расположение возвратной пружины в отверстии в прикладе. С затвором она соединена посредством стального стержня. Еще одна особенность — приспособление на горловине приемника магазина для его наполнения. Боеприпасы поставлялись в обоймах, и в верхней части расположенной сбоку горловины имеется



· специальное отверстие. Пустой магазин вставляется во вспомогательную горловину под этим отверстием, в отверстие опускается обойма, и нажатием большого пальца патроны досылаются в магазин. Снаряженный магазин быстро вынимается из вспомогательной горловины и устанавливается в положение для стрельбы.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина 850 мм

Вес 3,87 кг

Ствол 196 мм, 6 правосторонних нарезов

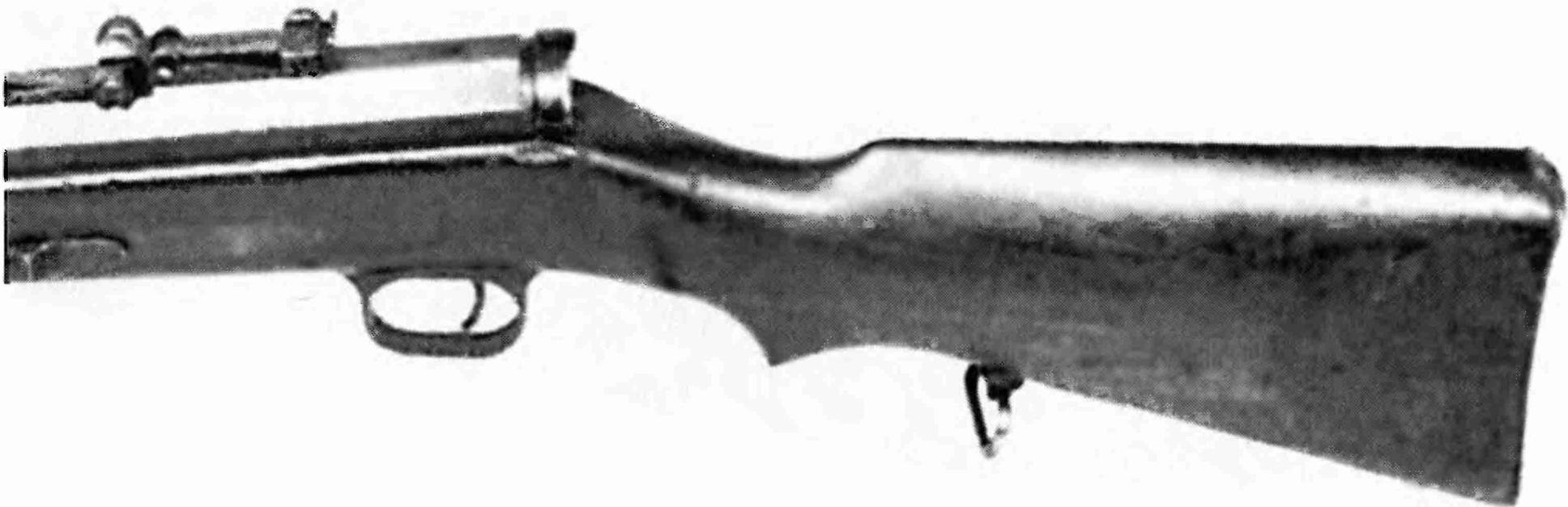
Магазин Коробчатый на 32 патрона

Начальная скорость пули 381 м/с

Темп стрельбы 500 выстрелов в минуту

Производитель «Штейр-Даймлер-Пух»
(Steyr-Daimler-Puch AG), Штейр

На этой фотографии пистолета-пулемета «Штейр-Солотурн» видна необычная горловина для магазина с отверстиями сверху и снизу для наполнения его с помощью обойм.

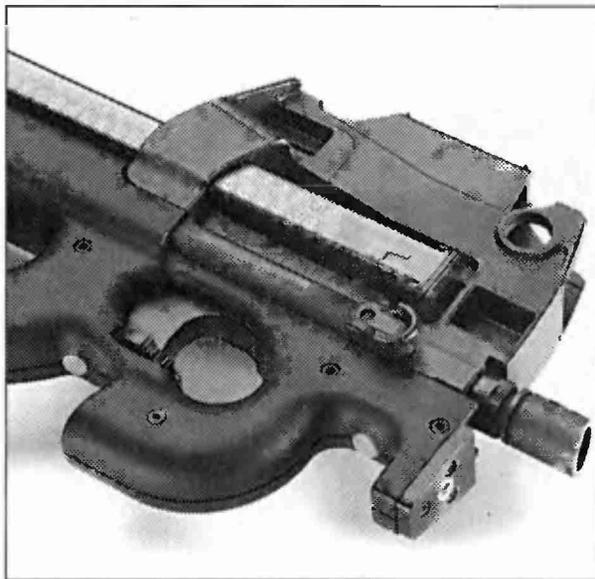


Это необычное оружие было впервые представлено в 1988 году бельгийской компанией ФН «Эрсталь», предложившей вооружить им военнослужащих, составляющих две трети современной армии. В их прямые обязанности не входит стрельба — это повара, водители, интенданты, административные служащие и тому подобное. Специалисты ФН, сочтя пистолет 9 мм «Парабеллум» устаревшим, разработали новый боеприпас с значительно более высокими баллистическими характеристиками.

Автоматика П90 работает за счет отдачи свободного затвора; выстрел производится при закрытом затворе. Пистолетная рукоятка вынесена далеко вперед, чтобы при стрельбе с бедра большая часть веса оружия приходилась на руку. Это обеспечивает хорошую устойчивость. При стрельбе с плеча задняя часть ствольной коробки выступает в роли приклада, а изогнутая передняя часть спусковой скобы — в роли упора для второй руки. Ствольная коробка изготовлена преимущественно из пластмасс; магазин располагается сверху, над стволом, причем патроны в нем находятся под углом 90° к оси ствола. Специальное поворотное устройство магазина совмещает подаваемый в патронник патрон с осью ствола. Магазин полупрозрачный, что позволяет быстро определить оставшийся боезапас. Экстракция

стреляной гильзы происходит вниз, через полу пистолетную рукоятку.

Все органы управления одинаково удобны как для правой, так и для левой: рукоятка заряжания продублирована с обеих сторон, а вращающийся рычажок предохранителя — переводчика огня расположен под спусковым крючком. По обе стороны от основного коллиматорного прицела расположены два открытых прицела на тот случай, если оптический прицел выйдет из строя. В этом случае правши и левши смогут воспользоваться одним из вспомогательных прицелов.



Баллистические характеристики П90 впечатляют: обыкновенная пуля способна на дистанции 150 метров пробить бронежилет более чем из сорока восьми слоев кевлара, однако сила отдачи втрое меньше, чем при использовании стандартного патрона 9 мм «Парабеллум». Опытный образец бронебойной подкалиберной пули пробил стальную мишень стандарта НАТО.

К концу 90-х годов пистолет-пулемет П90 стоял на вооружении армий пятнадцати стран мира и еще в нескольких проходил испытания. Есть все основания считать, что патрон 5,7 мм (чуть укороченный по сравнению с первоначальной конструкцией, чтобы подходить к пистолету «Файф-севеН» будет принят в качестве стандартного боеприпаса НАТО и начиная с 2000 года будет выпускаться в США (компанией «Олин-Винчестер»).

Спусковой механизм П90 с рычажком предохранителя, прицельным устройством и встроенным устройством лазерного наведения, установленным под стволом.

Характеристики:

Патрон 5,7х28 мм

Длина 500 мм

Вес 2,54 кг

Ствол 263 мм, 6 правосторонних нарезов

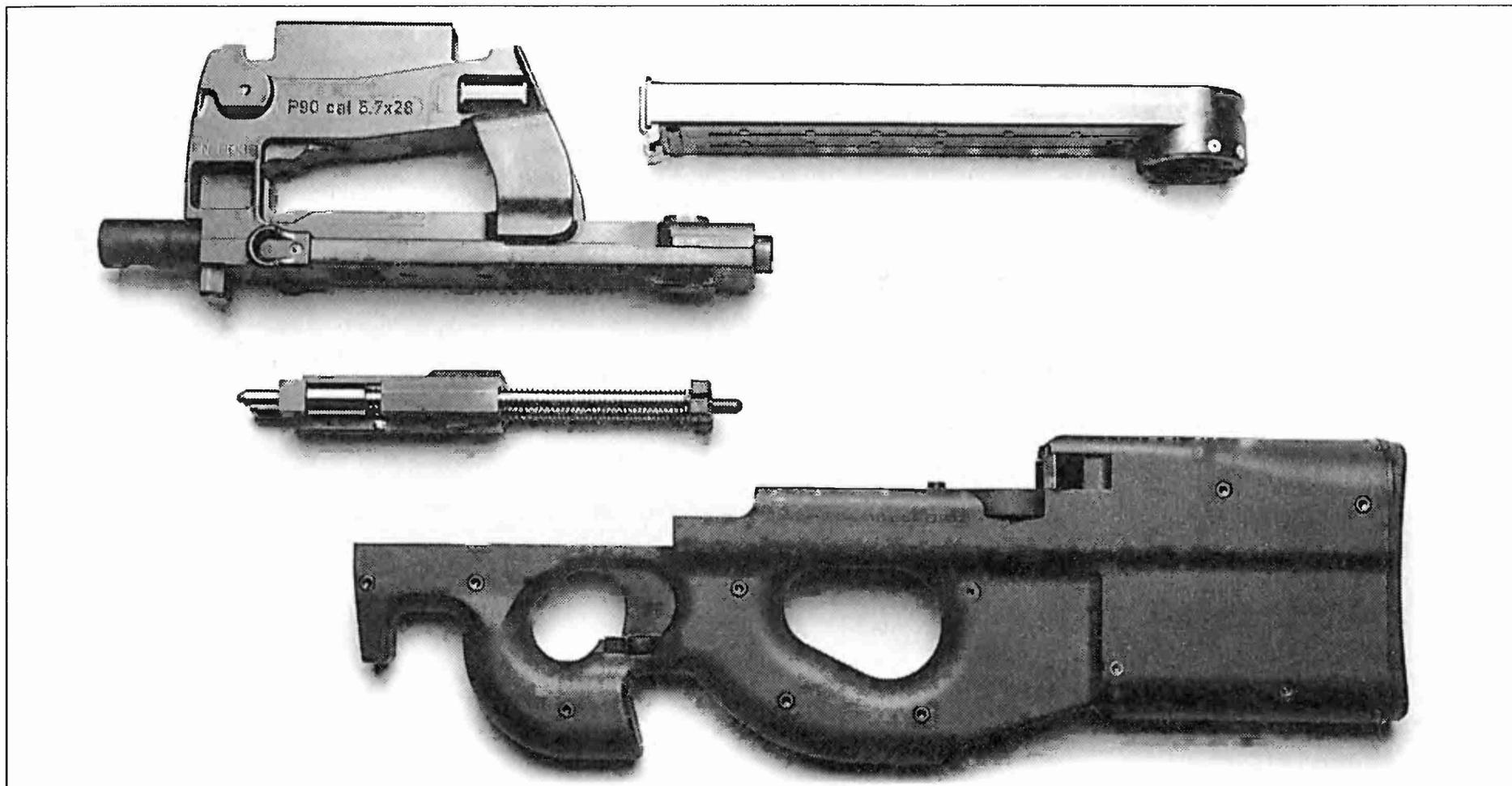
Магазин Коробчатый на 50 патронов

Начальная скорость пули 715 м/с

Темп стрельбы 900 выстрелов в минуту

Производитель «ФН Эрсталь» (FN Herstal SA),
Эрсталь, Льеж

Основные детали пистолета-пулемета ФН П90.



Пистолет-пулемет «Ланчестер», созданный в 1941 году, представлял собой слегка усовершенствованную копию немецкого МП-28 (см. ниже). Работы по его созданию начались в 1940 году, когда положение Великобритании казалось безвыходным. МП-28/II был проверенной надежной конструкцией, поэтому его копирование было весьма разумно. «Ланчестер» получил свое имя по фамилии конструктора; его выпуском занималась компания «Стерлинг Армаментс». Первоначально этот пистолет-пулемет предназначался для использования во всех родах войск, но после появления СТЭНа (см. ниже) «Ланчестерами» вооружались исключительно части Королевской морской пехоты, на вооружении которых они оставались до начала 60-х годов, когда их сменили «Стерлинг

ги» Л2 (см. ниже). Одно из главных отличий от МП-28 состояло в том, что «Ланчестер» имеет приклад от карабина «Ли-Энфилд»; также пистолет-пулемет оснащен ушком для крепления длинного штыка образца 1907 года. Остальные отличия заключаются в конструкции защелки ствольной коробки и горловины для магазина; последняя изготавливалась из латуни, что было полностью в традициях военно-морского флота, но едва ли соответствовало тяготам военного времени.

Магазин вмещал пятьдесят патронов, хотя некоторые образцы позволяли использовать магазин от СТЭНа емкостью тридцать два патрона. Выпускались две модификации: первая, с массивным секторным прицелом от винтовки «Ли-Энфилд» и переводчиком огня на передней части спусковой ско-

бы. Более поздняя модификация Mk.I*, способная вести только автоматический огонь, имела значительно упрощенный прицел и, естественно, не имела переводчика огня. Большинство пистолетов-пулеметов Mk.I было впоследствии переоборудовано до стандарта Mk.I*.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина 851 мм

Вес 4,37 кг

Ствол 200 мм, 6 правосторонних нарезов

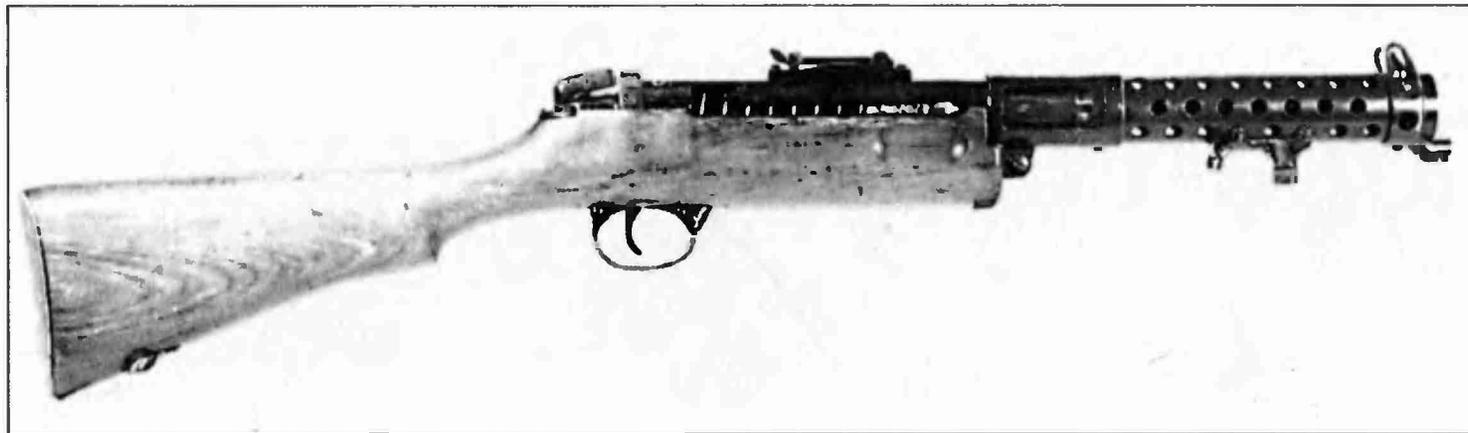
Магазин Коробчатый на 50 патронов

Начальная скорость пули 365 м/с

Темп стрельбы 600 выстрелов в минуту

Производитель «Стерлинг Армаментс»

(Sterling Armaments Co.), Дагенхэм, Эссекс



Единственными отличиями «Ланчестера» от МП-28 «Бергман» являлось то, что «Ланчестер» имел ушко для крепления штыка спереди на кожухе ствола, выступающую защелку в задней части ствольной коробки и несколько иной прицел.

Пистолет-пулемет СТЭН получил свое название по первым буквам фамилий его разработчиков (Шеферда и Терпина) и началу слова «Энфилд», названия городка, где находится Королевский завод стрелкового оружия, хотя во время войны большая часть производства была передана другим компаниям, в частности, «Бирмингем Смолл Армз Лимитед» (БСА) и различным отделениям компании «Ройял Орднанс». Это оружие родилось в пору спешки и чрезвычайной неотложности. В 1940 году угроза вторжения на Британские острова породила отчаянную необходимость создания легкого автоматического оружия, которым предстояло вооружить охрану аэродромов и подразделения по борьбе с парашютными десантами. Возникла настоятельная потребность в пистолете-пулемете. Первым ответом на это требование стал «Ланчестер», однако в декабре 1940 года, пока еще шла подготовка к серийному выпуску этих пистолетов-пулеметов, Шеферд и Терпин предложили свою разработку «Н.О.Т. 40/1». Опытный образец в январе 1941 года успешно прошел испытания, производство «Ланчестеров» было свернуто, и в июне 1941 года были выпущены первые СТЭНЫ. К 1945 году было изготовлено почти четыре миллиона пистолетов-пулеметов нескольких различных вариантов и модификаций.

Базовая модель СТЭНа была очень простой; разработчики позаботились о том, чтобы оружие можно было собирать из отдельных узлов, поставляемых небольшими компаниями-субподрядчиками. В основу конструкции были заложены требования простоты и дешевизны, однако несмотря на некоторые недостатки СТЭН стал одной из самых выдающихся систем ору-

жия союзников времен войны. Первые модификации стоили около 2,5 фунтов (приблизительно 10 долларов по курсу 1941 года); позднейшие лишь немного дороже. СТЭНЫ никогда не пользовались особой любовью в английских войсках, в первую очередь из-за частых сбоев в системе боепитания, хотя вскоре выяснилось, что если вставлять в магазин только тридцать патронов, вероятность осечки значительно снижается. Другая причина осечек заключалась в том, что магазин при стрельбе часто использовался в качестве передней рукоятки. Поскольку он крепился в горловине достаточно свободно, приложение бокового усилия перекашивало его относительно приемника патронов, что также приводило к заклиниванию патронов. Много усилий было потрачено на то, чтобы приучить солдат держать пистолет-пулемет за кожух ствола, укладывая магазин на левую руку. Если держать СТЭН таким образом, осечки становятся очень редки. Пистолетами-пулеметами СТЭН были вооружены десятки тысяч солдат союзных армий, партизан и бойцов Сопrotивления в оккупированной Европе.

СТЭН Mk.1 состоял из ствольной коробки трубчатой формы, в которой находились затвор и возвратная пружина. В передней части ствольной коробки располагалась горловина для магазина; магазин вставлялся сбоку. Ствол был заключен в кожух с отверстиями, а на дуло надевался компенсатор в форме ложки, препятствующий уводу ствола вверх при автоматической стрельбе. Плечевой упор скелетный из металлических труб; под горловиной магазина небольшая складывающаяся рукоятка. Всего было выпущено около 100 000 пистолетов вариантов Mk.1 и Mk.1* (см. ниже).

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина 895 мм

Вес 3,30 кг

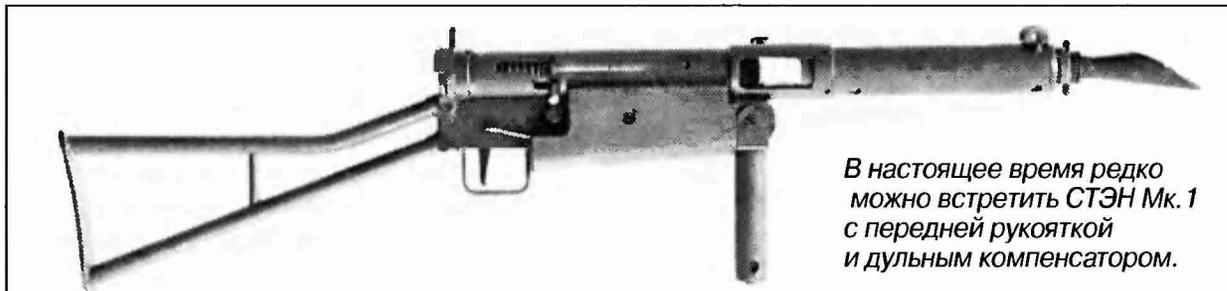
Ствол 196 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 32 патрона

Начальная скорость пули 381 м/с

Темп стрельбы 550 выстрелов в минуту

Производители Отделения компании «Ройял Орднанс» (Royal Ordnance); Королевский завод стрелкового оружия (Royal Small Arms Factory), Энфилд



В настоящее время редко можно встретить СТЭН Mk.1 с передней рукояткой и дульным компенсатором.

СТЭН Mk.1*

Эта упрощенная модификация модели Mk.1 появилась в конце 1941 года. В ней отсутствует пламегаситель-компенсатор, а на смену деревянным цевью и передней рукоятке пришел кожух из стального листа, закрывающий спусковой механизм.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина 794 мм

Вес 3,18 кг

Ствол 198 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 32 патрона

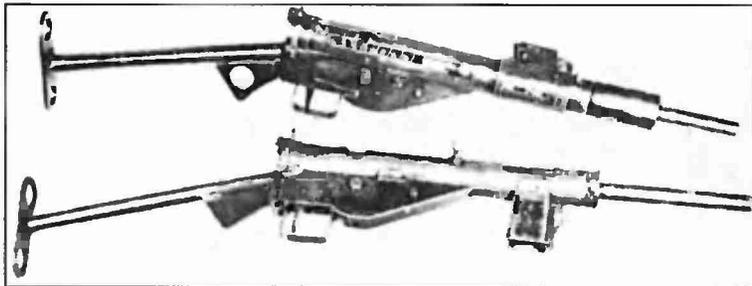
Начальная скорость пули 365 м/с

Темп стрельбы 550 выстрелов в минуту

Производители Отделение компании «Ройял Орднанс» (Royal Ordnance), Фазекерли, Ливерпуль; BSA (BSA Ltd.), Бирмингем

СТЭН Mk.2

СТЭН Mk.2, появившийся в 1942 году, стал самой распространенной модификацией, а



30 Сравните СТЭН Mk 2 (вверху) и выпущенную в 1945 году германскую копию.



Пистолет-пулемет СТЭН Mk.2, разобранный на основные узлы для того, чтобы показать простоту конструкции.

также образцом для многочисленных подражаний. В течение трех лет было выпущено свыше двух миллионов экземпляров. В целом Mk.2 более компактный, более аккуратный и более удобный, чем Mk.1; ствол из отпущенной стальной трубы удерживался только крепящимся винтами кожухом, скелетообразный плечевой упор упрощен до предела — как правило, превращен в один стержень, а горловина для магазина сделана вращающейся, чтобы закрывать приемное отверстие и отверстие для выброса стреляной гильзы в том случае, когда пистолет-пулемет не используется. Оружие легко разбиралось на составные части и поэтому было идеальным для подпольных вооруженных форми-

рований в оккупированной Европе. Механизм представлял собой самую простоту: по сути дела, он состоял только из затвора и возвратной пружины с примитивными спусковым механизмом и переводчиком огня. Прицел был жестко установлен на 100 ярдов; возможность установки нормального боя отсутствовала.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина 762 мм

Вес 2,99 кг

Ствол 196 мм, 2 или 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 32 патрона

Начальная скорость пули 381 м/с

Темп стрельбы 550 выстрелов в минуту

Производители Отделение компании «Ройял Орднанс» (Royal Ordnance), Фазекерли, Ливерпуль; BSA (BSA Ltd.), Бирмингем



*Пистолет-пулемет СТЭН Mk.2C —
модель Mk.2 со встроенным глушителем.*

СТЭН Mk.2C

Модификация СТЭН Mk.2C отличалась от стандартной модели Mk.2 наличием встроенного глушителя, представлявшего собой длинную трубу того же диаметра, что и ствольная коробка, и содержащую перегородки, улавливающие пороховые газы. Глушитель наворачивался на ствольную коробку так же, как и обычный ствол, но собственно ствол был очень коротким, и пуля вылетала из оружия с дозвуковой скоростью. Выстрел был практически неслышен на расстоянии всего несколько ярдов, но при этом существенно уменьшалась эффективная дальность стрельбы. Больше всего шуму производило движение затвора, который в этой модификации имел меньшую массу. Соответственно использовалась более слабая возвратная пружина; это компенсировало меньшее давление пороховых газов, обусловленное более коротким стволом. Пистолет-пулемет был предназначен исключительно для ведения одиночного огня, поскольку при автоматическом огне быстро изнашивались перегородки глушителя, а также возникала тенден-

ция отрыва его наконечника. Срок службы глушителя был относительно невелик, однако действовал он весьма эффективно, что обусловило широкое использование Mk.2 подразделениями специального назначения до начала войны в Корее.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина 908 мм

Вес 3,56 кг

Ствол 87 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 32 патрона

Начальная скорость пули 305 м/с

Темп стрельбы 450 выстрелов в минуту

Производитель Королевский завод стрелкового оружия (Royal Small Arms Factory), Энфилд

СТЭН Mk.3

Mk.3 стал вторым пистолетом-пулеметом семейства СТЭНов, выпускавшимся в больших количествах, и вместе с Mk.2 был самым распространенным оружием в английской армии. Эта модификация представляет собой разновидность базовой модели Mk.1, предназначенную для производства другими тех-

нологическими методами. Ствольная коробка и защитный кожух ствола выполнены как одно целое из формированной тонкостенной трубки, доходящей почти до дула. Ствол жестко закреплен внутри кожуха, поэтому Mk.3 нельзя разобрать так легко, как Mk.2. Горловина для магазина также жестко закреплена. Одна небольшая отличительная особенность Mk.3, отсутствующая во всех других модификациях, заключается в наличии выступа, приклепанного к ствольной коробке перед отверстием для выброса гильзы, предохраняющего палец стрелка от попадания в отверстие. Модификация Mk.3 впервые появилась в 1943 году и выпускалась до 1944 года как в Великобритании, так и в Канаде.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина 762 мм

Вес 3,22 кг

Ствол 196 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 32 патрона

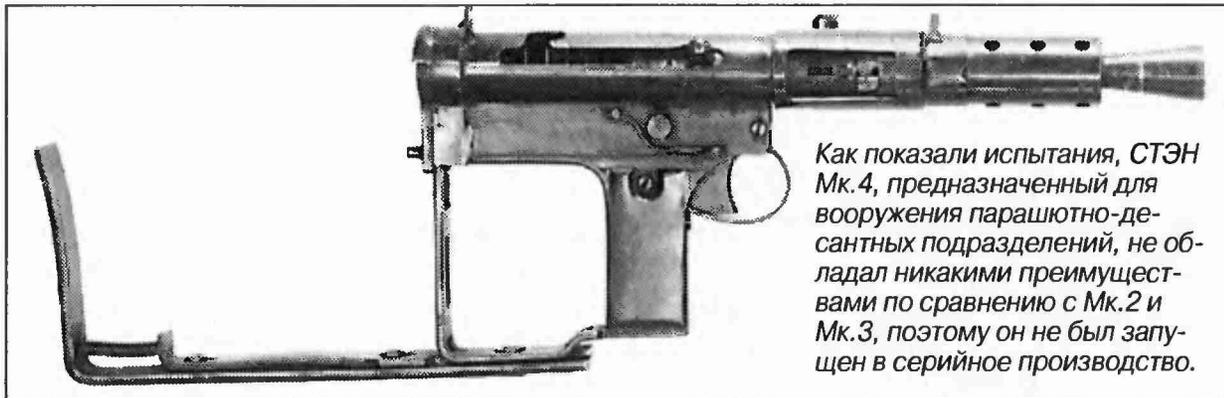
Начальная скорость пули 381 м/с

Темп стрельбы 550 выстрелов в минуту

Производитель «Лайнз Бразерз» (Lines Brothers); «Канадиан Арсеналз» (Canadian Arsenals Ltd.), Лонг-Брэнч, Онтарио

СТЭН Mk.4

СТЭН Mk.4 был выпущен только в виде опытных образцов в 1943 году и так и не был принят на вооружение. Эта модификация явилась попыткой создания более легкого и компакт-



Как показали испытания, СТЭН Mk.4, предназначенный для вооружения парашютно-десантных подразделений, не обладал никакими преимуществами по сравнению с Mk.2 и Mk.3, поэтому он не был запущен в серийное производство.

СТЭН Mk.5

Сказать по правде, своей непопулярностью СТЭН был обязан не столько проблемам с подачей патронов, а — и с этим не поспоришь — дешевому и убогому внешнему виду. Поэтому при малейшей возможности доставались и использовались другие пистолеты-пулеметы. В 1944 году была предпринята попытка преодоления неприязни к СТЭНу, заключавшаяся в создании улучшенной модификации с более солидным и дорогим внешним видом. Гораздо больше внимания было уделено металлообработке на станках, повысилось качество сборки и внешней отделки. Пистолет-пулемет был оснащен деревянным прикладом и пистолетной рукояткой (последняя потребовала смещения вперед в ствольной коробке спускового механизма), а также мушкой с винтовки номер 4. Это позволило устанавливать на дуле стандартный винтовочный штык. В затыльнике приклада был сделан закрыва-

ного пистолета-пулемета для парашютно-десантных войск. За основу был взят СТЭН Mk.2. Ствол укорочен приблизительно вдвое, но он установлен в кожух, аналогичный Mk.2. Сохранено гнездо для магазина. На дуло установлен пламегаситель, а складывающийся плечевой упор поворачивается вниз относительно задней части ствольной коробки и укладывается под ней. Защелка плечевого упора, расположенная в углублении в днище пистолетной рукоятки, фиксирует его в обоих положениях. Были созданы два варианта, отличающиеся формой пистолетной рукоятки и конструкцией спускового механизма. Обе модели оказались неудачными, и было решено не продолжать работы над ними. Вместо этого была создана модификация Mk.5 (см. ниже).

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 698 мм
со сложенным плечевым упором 443 мм

Вес 3,45 кг

Ствол 95 мм с пламегасителем,

6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 32 патрона

Начальная скорость пули 366 м/с

Темп стрельбы 570 выстрелов в минуту

Производитель Королевский завод стрелкового оружия (Royal Small Arms Factory), Энфилд



СТЭН Mk.5 был выполнен с более высокой степенью отделки и, кроме того, имел крепление для установки стандартного винтовочного штыка.



СТЭН Mk.6 представлял собой модель Mk.5, оснащенную глушителем.

ющийся отсек для пенала с чистящими принадлежностями. Первые образцы Mk.5 имели переднюю рукоятку, но поскольку она оказалась очень непрочной и быстро ломалась, вскоре от нее отказались. Во всех остальных отношениях эта модель ничем не отличалась от Mk.2 — более того, по сути дела, никаких усовершенствований в конструкцию внесено не было: магазин по-прежнему иногда перекашивало, а деревянные детали лишь увеличили вес оружия. Пистолеты-пулеметы данной модификации дожили до начала 60-х годов, хотя еще в 1953 году началась их замена на «Стерлинги» (см. ниже).

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина 762 мм

Вес 3,90 кг

Ствол 196 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 32 патрона

Начальная скорость пули 381 м/с

Темп стрельбы 600 выстрелов в минуту

Производители Отделение компании «Ройял Орднанс» (Royal Ordnance), Фазекерли, Ливерпуль; BSA (BSA Ltd.), Бирмингем

СТЭН Mk.6

СТЭН Mk.6 представлял собой просто модель Mk.5 с добавлением глушителя того же типа, что и у Mk.2С (см. выше), хотя имелись некоторые внешние отличия. Или, если вам так

больше нравится, Mk.6 представлял собой модифицированный Mk.2С с дополнительной отделкой от Mk.5. Данный пистолет-пулемет практически не использовался; вскоре ему на смену пришел «Стерлинг» ЛЗ4 (см. ниже).

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина 857 мм

Вес 4,31 кг

Ствол 95 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 32 патрона

Начальная скорость пули 305 м/с

Темп стрельбы 475 выстрелов в минуту

Производитель Королевский завод стрелкового оружия (Royal Small Arms Factory), Энфилд



На рисунке в разрезе пистолета-пулемета СТЭН Mk.2С видна конструкция глушителя; Mk.6 был устроен приблизительно так же.

Л2 явился армейской модификацией пистолета-пулемета «Пэтчет», разработанного в 40-е годы компанией «Стерлинг армаментс». Он стоял на вооружении английской армии с 1953 года до начала 90-х годов, когда на смену ему пришла штурмовая винтовка Л85А1. В больших количествах этот пистолет-пулемет до сих пор несет службу в полиции и службах безопасности многих стран мира. За долгое время выпускались различные модификации А1, А2 и А3, отличающиеся незначительными изменениями, но, по сути дела, конструкция оставалась той же. В целом это современный пистолет-пулемет стандартной конструкции, изготовленный полностью из стали и пластмасс, с магазином боепитания, расположенным сбоку, и складывающимся плечевым упором. По сравнению с другими моделями в «Стерлин-

ге» широко используются детали, изготовленные на металлообрабатывающих станках, что обусловило его более высокую стоимость. Пистолет-пулемет получился очень надежным; он поразительно хорошо показал себя в самых трудных условиях. Затвор имеет четыре специальных очищающих ребра, выточенных на его поверхности. Эти ребра выталкивают грязь и излишки смазки через вентиляционные отверстия. Интегрированный боек совмещается с капсулем только в момент выстрела, что является полезной мерой безопасности. Емкость изогнутого магазина составляет тридцать четыре патрона; вместо стандартной пластины подавателя он оснащен бегунками. Возможна установка на пистолет-пулемет штыка; мушка регулируется на нормальный бой; прицел перекидной на 100 и 200 метров.



Характеристики:

Патрон 9х19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 690 мм

со сложенным плечевым упором 483 мм

Вес 2,72 кг

Ствол 198 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 34 патрона

Начальная скорость пули 390 м/с

Темп стрельбы 550 выстрелов в минуту

Производитель «Стерлинг Инжениринг»
(Sterling Engineering Co.), Дагенхэм, Эссекс

ЛЗ4А1

Эта модификация Л2А3, оснащенная глушителем, появилась в 1966 году. Ствольная коробка, пистолетная рукоятка, приклад и магазин стандартные; длинный цилиндрический ствол с интегрированным глушителем имеет снизу короткую деревянную накладку.

На этом снимке пистолета-пулемета «Стерлинг» Л2А3 хорошо видны кожух ствола с вентиляционными отверстиями и изогнутый магазин.

*Пистолет-пулемет «Стерлинг» Л2А3
в разрезе.*

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 864 мм
со сложенным плечевым упором 660 мм

Вес 3,6 кг

Ствол 198 мм, 6 правосторонних нарезов

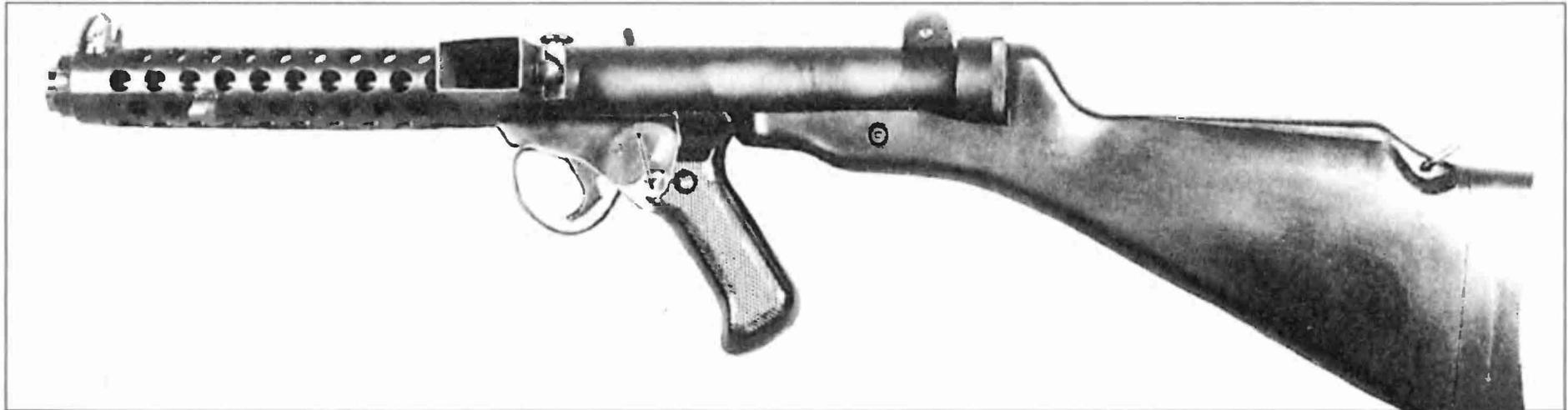
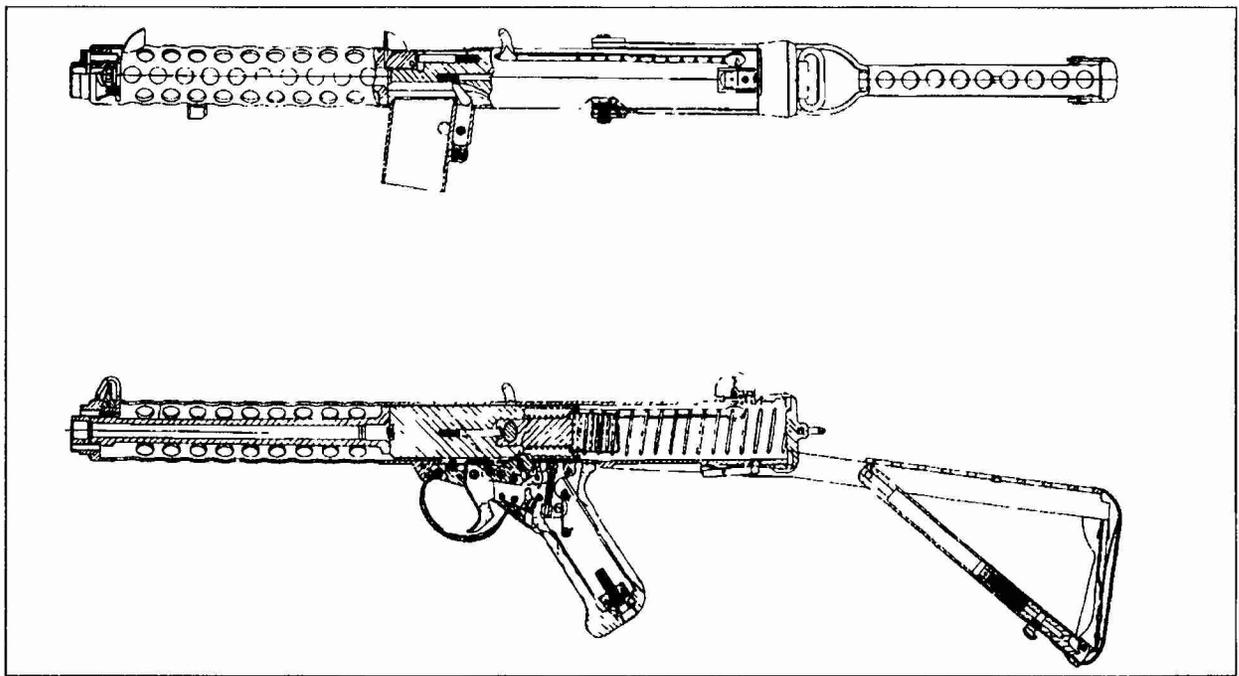
Магазин Коробчатый на 34 патрона

Начальная скорость пули 310 м/с

Темп стрельбы 550 выстрелов в минуту

Производитель «Стерлинг Инжиниринг»
(Sterling Engineering Co.), Дагенхэм, Эссекс

*Пистолет-пулемет «Стерлинг» выпускался
также с нескладывающимся пластмассовым
прикладом, в основном для полиции.*



В пистолете-пулемете САФ (появившемся в 1990 году) широко используются узлы и механизмы от штурмовой винтовки ЗИГ-540, выпускающейся в Чили по лицензии. Основное отличие от винтовки заключается в том, что для действия автоматики и отпирания затвора используется отдача свободного затвора. Однако в конструкции использованы те же самые плавающий боек и курковый спусковой механизм, позволяющий производить выстрел при закрытом затворе. Переводчик огня имеет дополнительное положение, позволяющее делать короткие очереди по три выстрела.

Выпускаются три модификации САФ: стандартная модель с нескладывающимся прикладом, модель с прикладом, складывающимся вбок, и модель, оснащенная глушителем, также со складывающимся прикладом. Предлагаются магазины емкостью на двадцать и тридцать патронов; магазин на тридцать патронов прозрачный, что позволяет в любой момент на взгляд оценить количество оставшихся боеприпасов. Подобно магазину к винтовке ЗИГ, магазин на тридцать патронов имеет сбоку пазы и выступы, позволяющие соединить вместе два или три магазина. Один магазин вставляется в горловину, а смена магазинов означает просто отсоединение пустого магазина и переход к следующему.

Характеристики:

Стандартная модель

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с нескладывающимся или откинутым прикладом 640 мм

со сложенным прикладом 410 мм

Вес с нескладывающимся прикладом 2,70 кг
со складывающимся прикладом 2,90 кг

Ствол 200 мм, 6 правосторонних нарезов
Магазин Коробчатый на 20 или 30 патронов
Начальная скорость пули 390 м/с
Темп стрельбы 1200 выстрелов в минуту
Производитель ФАМАЭ (FAMAE, Fabricas y Maestranzas del Ejercito), Сантьяго



Две модификации пистолета-пулемета САФ: с нескладывающимся и со складывающимся прикладом. Родство со штурмовой винтовкой ЗИГ-540 очевидно.

Мини-САФ

Появившийся в 1991 году Мини-САФ также создан на основе винтовки ЗИГ и имеет тот же механизм, что и описанный выше САФ, но он гораздо короче, не имеет приклада, но оснащен передней рукояткой, имеющей специальный защитный выступ, предотвращающий попадание пальцев стрелка в опас-

ную область перед дулом. Стандартный магазин для этого малогабаритного пистолета-пулемета имеет емкость двадцать патронов, однако при необходимости можно использовать магазин на тридцать патронов. В задней части ствольной коробки имеется антабка, позволяющая закрепить специальный ремень для незаметной переноски оружия под одеждой.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина 310 мм

Вес 2,30 кг

Ствол 115 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 20 или 30 патронов

Начальная скорость пули 370 м/с

Темп стрельбы 1200 выстрелов в минуту

Производитель ФАМАЭ (FAMAE, Fabricas y Maestranzas del Ejercita), Сантьяго

Пистолет-пулемет Мини-САФ предназначен для скрытого ношения сотрудниками охранных подразделений и спецслужб.



Этот пистолет-пулемет, имеющий переводчик режимов огня, оснащен стандартным свободным затвором и очень похож на советский ППС-43 как внешним, так и внутренним устройством. Вполне вероятно, что конструкция спускового механизма заимствована у чешского пулемета Зет-Б-26, только она значительно упрощена и выполнена из штампованных деталей. В отличие от большинства бесшумных моделей, Тип 64 не представляет собой стандартный пистолет-пулемет с добавленным глушителем; он с самого начала разрабатывался как бесшумное оружие, и глушитель является неотъемлемой частью конструкции. Ствол вставлен в глушитель по типу «Максима», присоединяющийся к ствольной коробке с помощью на-

резной втулки. Крышка ствольной коробки, изготовленная из мягкой стали, снимается, открывая затвор, возвратную пружину и буфер отдачи из синтетических материалов. Предохранительных систем две: одна состоит из вращающейся пластины на правой стороне ствольной коробки, похожей на переводчик огня АК-47, в верхнем положении закрывающей отверстие для выброса гильзы и удерживающей затвор в переднем положении. Вторая представляет собой обычную кнопку, запирающую спусковой крючок при взведенном затворе. Переводчик огня позволяет стрелять из пистолета-пулемета одиночными выстрелами и очередями — последнее является крайне необычным для бесшумного оружия, поскольку автоматический

огонь очень быстро изнашивает глушитель. Плечевой упор складывается вниз под ствольную коробку; прицел имеет две маркировки — «10» и «20», соответственно на 100 и 200 м.

Характеристики:

Патрон 7,62 мм советский пистолетный
Длина с откинутым плечевым упором 843 мм
со сложенным плечевым упором 635 мм
Вес 3,5 кг
Ствол 244 мм, 4 правосторонних нареза
Магазин Изогнутый коробчатый
на 30 патронов
Начальная скорость пули 298 м/с
Темп стрельбы 1000 выстрелов в минуту
Производитель НОРИНКО, Пекин



Китайский пистолет-пулемет Тип 64 отличается от всех остальных бесшумных моделей тем, что он существует только в этой модификации; остальные переделаны из стандартных моделей.

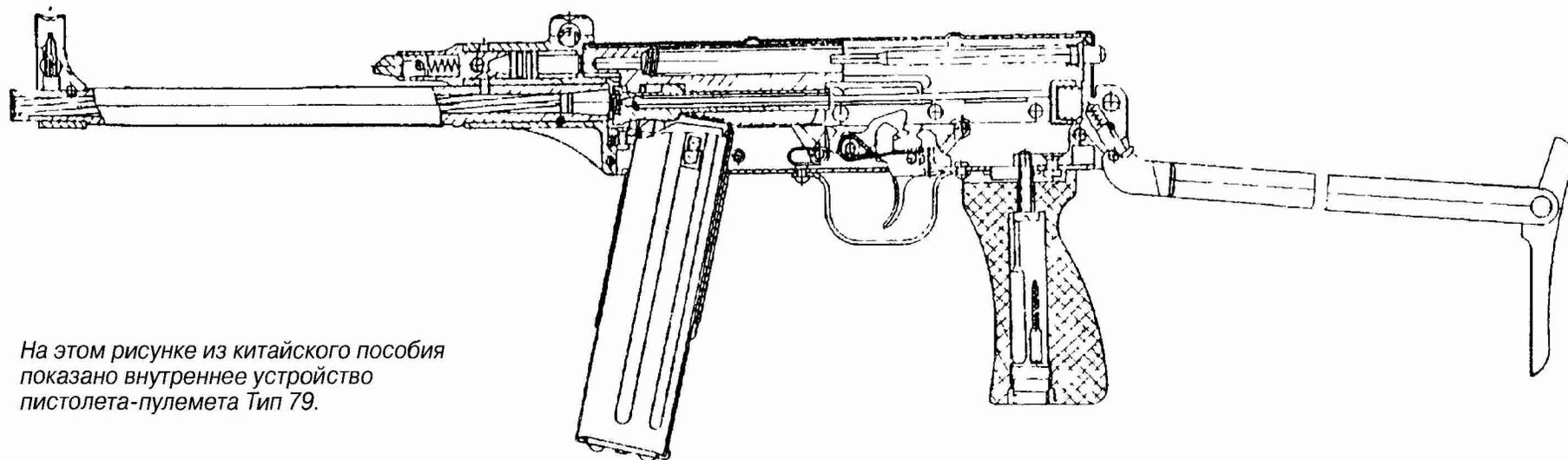
Этот очень легкий пистолет-пулемет является также совершенно необычным по своей конструкции, поскольку действие автоматики основано на отводе газов, а не на отдаче свободного затвора, как у абсолютного большинства пистолетов-пулеметов. Детали в основном изготавливаются штамповкой из стального листа; стреляет пистолет-пулемет стандартным советским пистолетным патроном 7,62 мм. Ствольная коробка прямоугольного сечения имеет на правой стороне рычажок переводчика огня — предохранителя по подобию того, что используется в автоматах Калашникова. В механизме

также чувствуется сильное влияние Калашникова: расположенный над стволом газовый поршень с коротким ходом толкает затворную раму с вращающимся затвором. Для пистолета-пулемета такой принцип действия автоматики является очень сложным, однако он обладает тем преимуществом, что пистолет-пулемет очень похож на стандартный автомат, и это значительно упрощает обучение обращению с ним. Кроме того, отпадает необходимость в тяжелом затворе, что делает оружие более легким; вероятно, из него также легче стрелять. Возможно, дополнительные преимущества вытекают из

определенной взаимозаменяемости деталей и механизмов этого пистолета-пулемета и автомата.

Характеристики:

Патрон 7,62 мм советский пистолетный
Длина с откинутым плечевым упором 740 мм
 со сложенным плечевым упором 470 мм
Вес 1,9 кг
Ствол Нет данных
Магазин Коробчатый на 30 патронов
Начальная скорость пули 500 м/с
Темп стрельбы 780 выстрелов в минуту
Производитель НОРИНКО, Пекин



На этом рисунке из китайского пособия показано внутреннее устройство пистолета-пулемета Тип 79.

Эта усовершенствованная и значительно упрощенная модификация пистолета-пулемета Тип 79 имеет автоматику, работающую за счет отдачи свободного затвора, а не отвода газов. Ствольная коробка цилиндрическая, ствол ввинчивается спереди. Пистолет-пулемет оснащен массивным затвором и мощной возвратной пружиной. Плечевой упор

складывается вправо; магазин той же конструкции, что и у Типа 79.

Характеристики:

Патрон 7,62 мм советский пистолетный
Длина с откинутым плечевым упором 869 мм
со сложенным плечевым упором 631 мм
Вес 2,5 кг
Ствол 249 мм, 4 правосторонних нареза

Магазин Изогнутый коробчатый на 30 патронов
Начальная скорость пули Около 300 м/с
Темп стрельбы 800 выстрелов в минуту
Производитель НОРИНКО, Пекин

В пистолете-пулемете Тип 85 китайские оружейники вернулись к простой автоматике за счет отдачи свободного затвора.



Тип 85 бесшумный

Это упрощенный и облегченный преемник бесшумного пистолета-пулемета Тип 64 (см. выше), созданный на основе Типа 85. Судя по всему, пистолет-пулемет разрабатывался в первую очередь для поставок на экспорт. Конструкция глушителя аналогична той, что использована в Типе 64, и хотя оружие рассчитано для использования специальных дозвуковых боеприпасов, возможна стрель-

ба обычными пистолетными патронами, хотя в этом случае, разумеется, применение глушителя будет менее эффективным. Он будет подавлять лишь звук выстрела, но не шум пули.

Характеристики:

Патрон 7,62 мм советский пистолетный
Длина с откинутым плечевым упором 740 мм
со сложенным плечевым упором 470 мм
Вес 1,9 кг
Ствол Нет данных
Магазин Изогнутый коробчатый
на 20 патронов
Начальная скорость пули 500 м/с
Темп стрельбы 650 выстрелов в минуту
Производитель НОРИНКО, Пекин



Бесшумная модификация пистолета-пулемета Тип 85.

Пистолет-пулемет CZ23 был разработан в конце 40-х годов и в больших количествах поставлялся в 1951—1952 годах в чехословацкую армию, но затем производство было прекращено, поскольку Чехословакия попала под советскую пяту и была вынуждена придерживаться стандартов Варшавского договора. Всего было выпущено около 100 000 этих удобных и аккуратных пистолетов-пулеметов, многие из которых впоследствии попали на Ближний Восток и на Кубу. Другая модель CZ25 была оснащена складывающимся металлическим плечевым упором. Обе модели имели затвор с глубокой выемкой в передней части, позволяющей казеннику входить внутрь. Затвор имел в длину около 203 мм, из которых 152 мм телескопически наезжали на ствол, что позволяло существенно уменьшить общую длину оружия. В настоящее время такое конструктивное решение достаточно распространено, однако в 1950 году оно было новшеством, и CZ23 можно определенно считать законодателем мод. Еще одним нововведением было сочетание горловины для магазина с пистолетной рукояткой управления огнем, что стало возможным вследствие смещения вперед телескопического затвора. Магазин «полутреугольной» формы, широко распространенной в изделиях шведского завода «Карл Густав», вероятно, являлся одним из

лучших, когда-либо созданных под пистолетный боеприпас. Предлагались магазины двух размеров: на двадцать четыре и на сорок патронов.

CZ23 и CZ25 стали первыми послевоенными пистолетами-пулеметами со сколь угодно значительными конструктивными новшествами; впоследствии примененные в них технические решения широко копировались во всем мире.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина 685 мм

Вес 3,08 кг

Ствол 284 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 24 или 40 патронов

Начальная скорость пули 380 м/с

Темп стрельбы 600 выстрелов в минуту

Производитель «Чехословацкая Збройовка» (Czeskoslovenska Zbrojovka), Брно



Чехословацкий пистолет-пулемет CZ23 с деревянным прикладом под патрон 9 мм «Парабеллум».

Когда Чехословакия в военных вопросах попала под господство Советского Союза, на смену CZ23 и CZ25 в чехословацкой армии пришли соответственно CZ24 и CZ26, отличающиеся от описанных выше CZ23 и CZ25 только калибром и патронником. Как и все советские пистолеты и пистолеты-автоматы первых послевоенных лет, эти модели разработаны под советский пистолетный патрон калибра 7,62 мм. Однако чехословацким оружейникам всегда удавалось вернуть что-то свое в «советское единообразие», и в данном случае этим «что-то» является более высокая начальная скорость пули по сравнению с советским оружием и оружием других государств — участников Варшавского договора. Помимо некоторых очевидных отличий, таких, как новые ствол, затвор и магазин, оружие практически не изменилось по сравнению с моделью калибра 9 мм. Одно внешнее отличие заключается в том, что пистолетная рукоятка, объединенная с горло-

виной для магазина, у модели калибра 7,62 мм заметно наклонена вперед. Кроме того, незначительно изменены прицел и антабки. Модели CZ24 и CZ26 стояли на вооружении чехословацкой армии начиная приблизительно с 1952 года и до конца 60-х годов, когда в армиях всех государств — участников Варшавского договора пистолеты-пулеметы были заменены автоматами.

Характеристики:

Патрон 7,62 мм советский пистолетный

Длина 676 мм

Вес 3,28 кг

Ствол 284 мм, 4 правосторонних нареза

Магазин Коробчатый на 32 патрона

Начальная скорость пули Около 548 м/с

Темп стрельбы 600 выстрелов в минуту

Производитель «Ческословенска Збройовка» (Czeskoslovenska Zbrojovka), Брно



CZ26 отличается от CZ23 только наличием складывающегося приклада и тем, что он стреляет советским пистолетным патроном 7,62 мм.

Это оружие необычно во многих отношениях: разработанное под пистолетный патрон .32 «Ауто» (7,65 мм), оно является скорее «автоматическим пистолетом», чем пистолетом-пулеметом. «Скорпион» носится в пистолетной кобуре, и из него можно вести огонь, удерживая его только одной рукой как пистолет. Откидываемый плечевой упор позволяет стрелять из «Скорпиона», упирая его в плечо, однако маломощный патрон недостаточно эффективен для использования в армии, и дальность выстрела также незначительна. Конструкторы пытались создать оружие для самообороны, предназначенное для вооружения водителей, танкистов и прочих военнослужащих, которые порой вынуж-

дены использовать оружие в тесных помещениях.

Автоматика «Скорпиона» действует за счет отдачи свободного затвора. Следовало бы ожидать, что легкие движущиеся части обусловят очень высокий темп стрельбы. Однако конструкторы избежали этого, разместив в пистолетной рукоятке специальный инерционный механизм. При отходе затвора назад он толкает подпружиненный груз вниз в полую пистолетную рукоятку и в заднем положении захватывается защелкой. Пружина возвращает груз вверх, освобождая защелку, и затвор отходит назад. Все это происходит очень быстро, однако такого процесса, оказывается, достаточно для задержки затвора и, следовательно, снижения темпа стрельбы. Конечно, такая операция должна была бы чувствоваться стрелком, но в действительности она поглощается общей отдачей и уводом ствола вверх.

После появления первой модели «Скорпиона» были созданы различные модификации. Модель 64 рассчи-

тана на патрон 9 мм «Короткий», а модель 65 на патрон 9 мм «Макаров» (9x18 мм), но в остальном они полностью идентичны модели 61. Модель 68, рассчитанная на патрон 9 мм «Парабеллум», что было более разумно, получилась более крупной, но и более надежной. Все эти модификации предназначались главным образом для поставок на экспорт, однако выпускались они в ограниченных количествах, а в конце 70-х годов производство было полностью прекращено.

Различные модели «Скорпионов» стояли на вооружении чехословацкой армии и также были замечены в руках различных вооруженных повстанческих формирований прокоммунистической ориентации. Кроме того, «Скорпион» выпускался по лицензии в Югославии.

Характеристики:

Патрон 7,65x17 SR «Браунинг»

Длина с откинутым плечевым упором 522 мм
со сложенным плечевым упором 270 мм

Вес 1,31 кг

Ствол 115 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 10 или 20 патронов

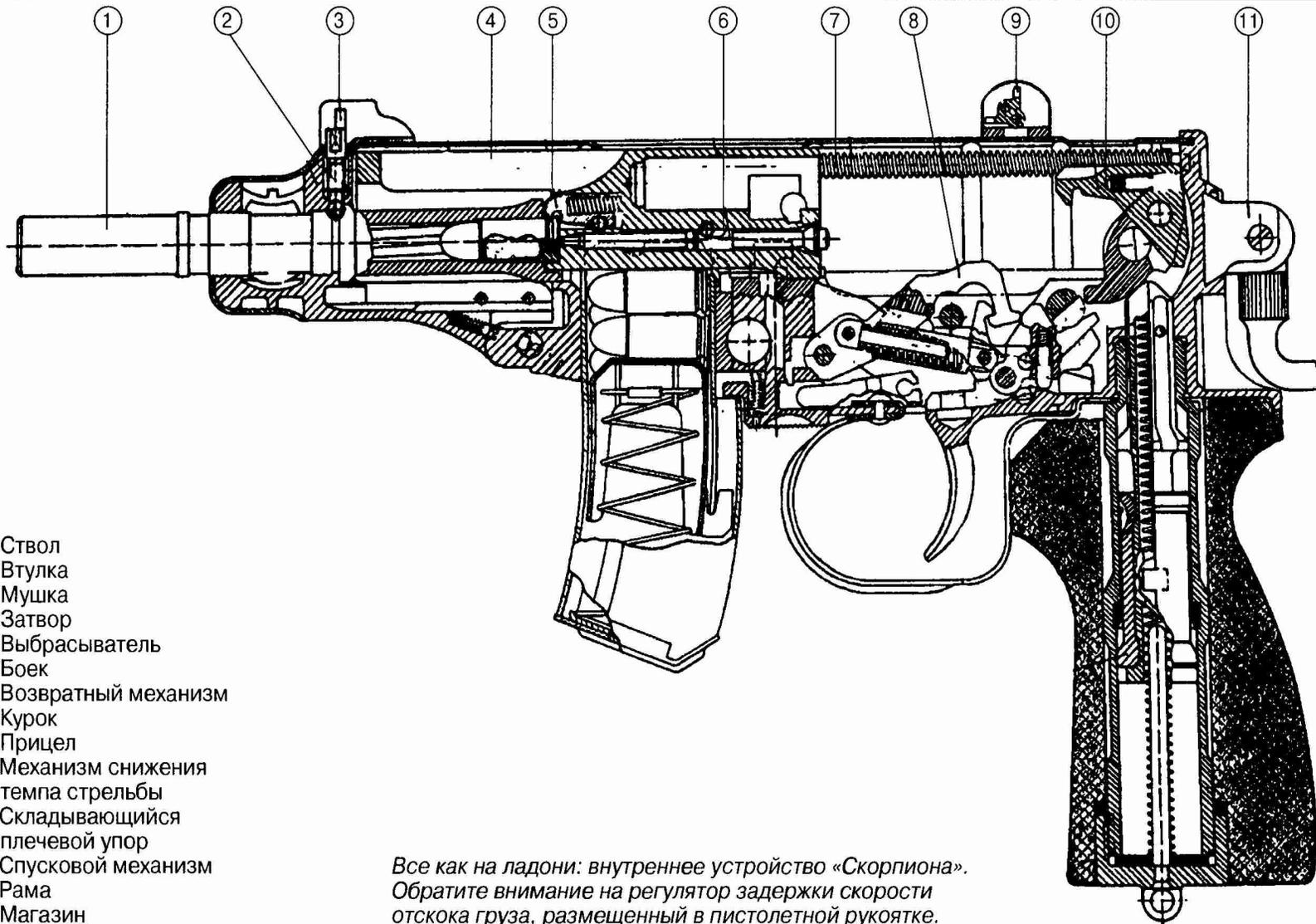
Начальная скорость пули 295 м/с

Темп стрельбы 700 выстрелов в минуту

Производитель «Чехословенска Збройовка» (Czeskoslovenska Zbrojovka), Брно



Пистолет-пулемет «Скорпион» с плечевым упором, сложенным вдоль верха ствольной коробки, и его крошечный патрон 7,65 мм «Браунинг».



1. Ствол
2. Втулка
3. Мушка
4. Затвор
5. Выбрасыватель
6. Боек
7. Возвратный механизм
8. Курок
9. Прицел
10. Механизм снижения темпа стрельбы
11. Складывающийся плечевой упор
12. Спусковой механизм
13. Рама
14. Магазин

Все как на ладони: внутреннее устройство «Скорпиона». Обратите внимание на регулятор задержки скорости отскока груза, размещенный в пистолетной рукоятке.



Чехословацкий пистолет-пулемет Зет-К-383 с двуногой сошкой.

Зет-К-383 был создан в середине 30-х годов, когда тактическая роль пистолета-пулемета и его место в войсках все еще были предметом споров. В результате, оснащенный двуногой сошкой и сменными стволами, он выглядел как заблудившийся пулемет.

А потом Зет-К-383 появился уже без сошки, с закрепленным стволом и штыком. Судя по всему, завод-изготовитель был готов делать любые конструкционные изменения, чтобы привлечь внимание потенциальных покупателей, а по заказу клиента мог сделать все

что угодно. В результате Зет-К-383 до 1939 года довольно успешно продавался в Болгарии и некоторых южноамериканских странах. Во время Второй мировой войны он стоял на вооружении болгарской и германской армий и выпускался на заводе в Брно. Про-

изводство продолжалось до 1948 года; оружие различными путями попало в некоторые государства Ближнего Востока и Африки и еще в 70-е годы встречалось на Балканах.

По сути своей обычный пистолет-пулемет со свободным затвором, Зет-К-383 обладал одной своеобразной чертой: в затвор вставлялся дополнительный грузик, при снятии которого масса затвора уменьшалась и соответственно возрастал темп стрельбы. С грузиком темп стрельбы составлял 500 выстрелов в минуту, без него — 700 выстрелов в минуту. Вопрос о том, насколько была полезна такая конструкция, остается открытым, хотя, вероятно, экономия боеприпасов достигалась существенная.

Первые модификации имели жестко закрепленный ствол, ушко для установки штыка на кожухе ствола и переднюю пистолетную рукоятку. Одна из модификаций Зет-К-

383X позволяла складывать магазин под ствол. Модификация для полиции (Зет-К-383П) не имела сошки и была оснащена более простым прицелом.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина 900 мм

Вес 4,33 кг

Ствол 325 мм, 6 правосторонних нарезов

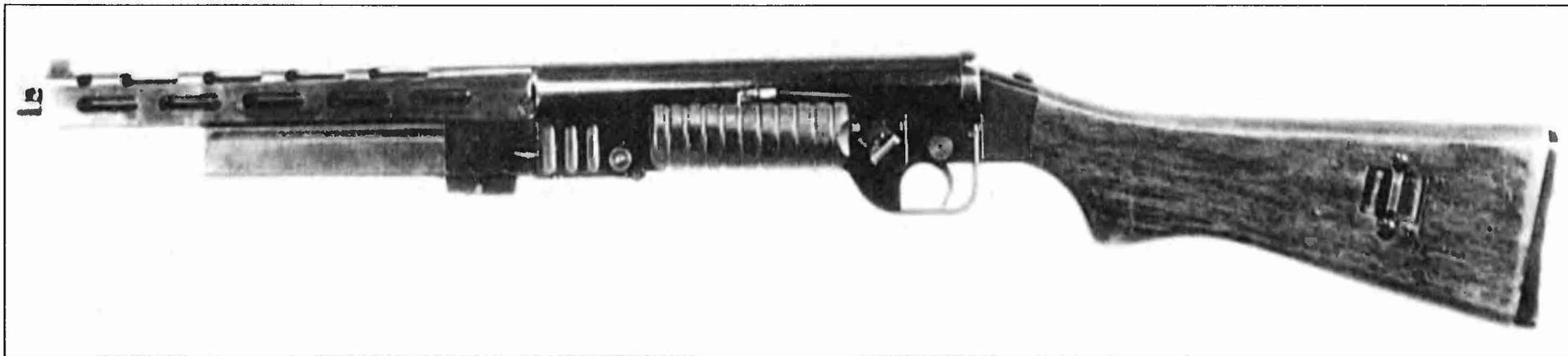
Магазин Коробчатый на 30 патронов

Начальная скорость пули 381 м/с

Темп стрельбы 500 или 700 выстрелов
в минуту

Производитель «Чехословацкая Збройовка»
(Czechoslovenska Zbrojovka), Брно

Модификация Зет-К-383X предназначалась для полиции и не имела сошки, но зато магазин, как видно на снимке, складывался вперед под кожух ствола.



Один из последних пистолетов-пулеметов с деревянным прикладом, эта модель «Мадсена», разработанная в 1945 году, обладает некоторыми необычными особенностями. Затвор прикреплен к скользящей крышке ствольной коробки (вместо рукоятки заряжания), доходящей до середины ствола и имеющей в передней части насечки для удобного захвата рукой. Возвратная пружина намотана вокруг ствола и находится внутри крышки ствольной коробки.

Для того чтобы перезарядить пистолет-пулемет, скользящая крышка ствольной коробки вместе с затвором сдвигается назад — как будто перезаряжается гигантский авто-

матический пистолет. Преимущество подобной конструкции заключается в том, что массивная крышка ствольной коробки помогает затвору гасить силу отдачи, таким образом снижая темп стрельбы. Однако к недостаткам относится то, что во время стрельбы крышка постоянно ходит взад-вперед, делая невозможной точную наводку на цель; также возвратная пружина, находящаяся рядом со стволом и заключенная в тесную ствольную коробку, во время стрельбы быстро перегревается и теряет свои качества.

Выпускалась также модификация базовой модели со складывающимся прикладом. Как и польский образец 63, по сути дела, это

просто очень большой автоматический пистолет.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с нескладывающимся или с откинутым прикладом 800 мм

со сложенным прикладом 550 мм

Вес 3,15 кг

Ствол 315 мм, 4 правосторонних нареза

Магазин Коробчатый на 50 патронов

Начальная скорость пули 400 м/с

Темп стрельбы 850 выстрелов в минуту

Производитель «Мадсен Рекилриффель» (Madsen Rekylriffel Syndikat), Копенгаген

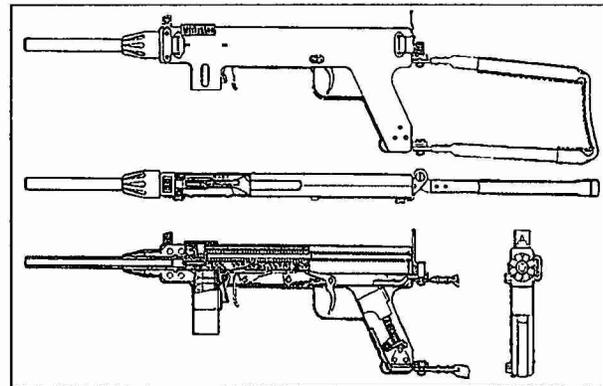


Своей конструкцией «Мадсен» М45 напоминал большой автоматический пистолет: для того чтобы открыть огонь, требовалось сдвинуть назад всю крышку ствольной коробки, что делало прицел, в общем-то,

Название «Мадсен» в течение многих лет ассоциировалось с производством стрелкового оружия, и сразу же после окончания Второй мировой войны компания начала работу на послевоенный рынок вооружений. Созданный в 1946 году М46 явился попыткой преодоления недостатков дешевых пистолетов-пулеметов, кое-как сделанных наспех во время войны. Компания задействовала все свои производственные возможности. В результате получилось оружие, ничем особенным не примечательное с точки зрения принципа действия, за исключением необычного предохранителя, но в то же время крайне простое в производстве и очень удобное в обслуживании.

Выстрел производится при открытом затворе; пистолет-пулемет способен стрелять только очередями. Перед началом стрельбы необходимо схватить защелку предохра-

теля, расположенную за горловиной для магазина, и потянуть ее вперед. Другой предохранитель в задней части ствольной коробки блокирует затвор в открытом положении. Корпус пистолета-пулемета сделан из двух стальных штампованных деталей, каждая из которых содержит половину ствольной коробки, пистолетной рукоятки, горловины для магазина и втулки ствола. На втулку навинчивается массивная накидная гайка, удерживающая обе половины вместе. Левая половина снимается, при этом весь механизм остается в собранном виде во второй половине. Подобная конструкция значительно упрощает техническое обслуживание оружия. Качественно изготовленный пистолет-пулемет был достаточно надежным, однако его закупили в небольших количествах лишь несколько южноамериканских госу-



«Мадсен» М46, вид в разрезе: перезарядка осуществляется с помощью небольшой планки с накаткой, скользящей сверху по ствольной коробке.

дарств и Таиланд. Модификация, имеющая обозначение «Maskinpistol M50», отличалась наличием усовершенствованной рукоятки заряжания, которую уже не требовалось снимать при разборке пистолета-пулемета.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 800 мм
со сложенным плечевым упором 546 мм

Вес 3,17 кг

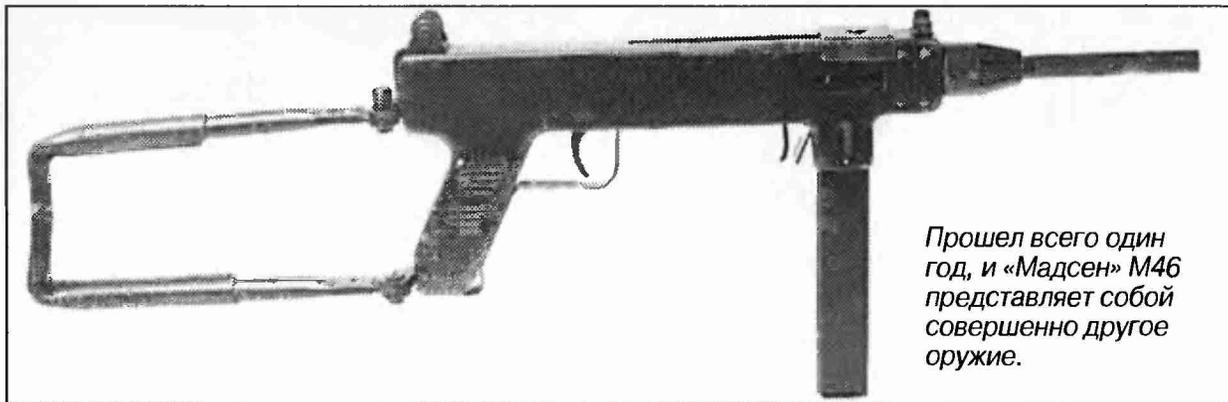
Ствол 196 мм, 4 правосторонних нареза

Магазин Коробчатый на 32 патрона

Начальная скорость пули 381 м/с

Темп стрельбы 500 выстрелов в минуту

Производитель «Мадсен Рекилриффель»
(Madsen Rekyllriffel Syndikat), Копенгаген



Прошел всего один год, и «Мадсен» М46 представляет собой совершенно другое оружие.

М53 стал дальнейшим развитием М46 и М50 (см. выше), и основное отличие в магазине, для улучшения подачи патронов сделанном изогнутым. Также магазин при стрельбе из положения лежа можно использовать в качестве упора. Как и у предыдущих моделей, ствольная коробка, пистолетная рукоятка и горловина для магазина выполнены в виде двух половин, соединенных в задней части петлей, а спереди — накидной гайкой крепления ствола. Дополнительный кожух имеет ушко для крепления штыка, что также отличает М53 от своих предшественников. Некоторые пистолеты-пулеметы имеют деревянные щечки пистолетной рукоятки; все образ-

цы оснащены толстой кожаной рубашкой, закрывающей трубчатый плечевой упор. Продажа этого пистолета-пулемета шла довольно успешно, и он был принят на вооружение в нескольких небольших южноамериканских и азиатских государствах. В 70-е годы компания «Мадсен» полностью отошла от производства оружия, но модель М53 продолжает выпускаться в Бразилии.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

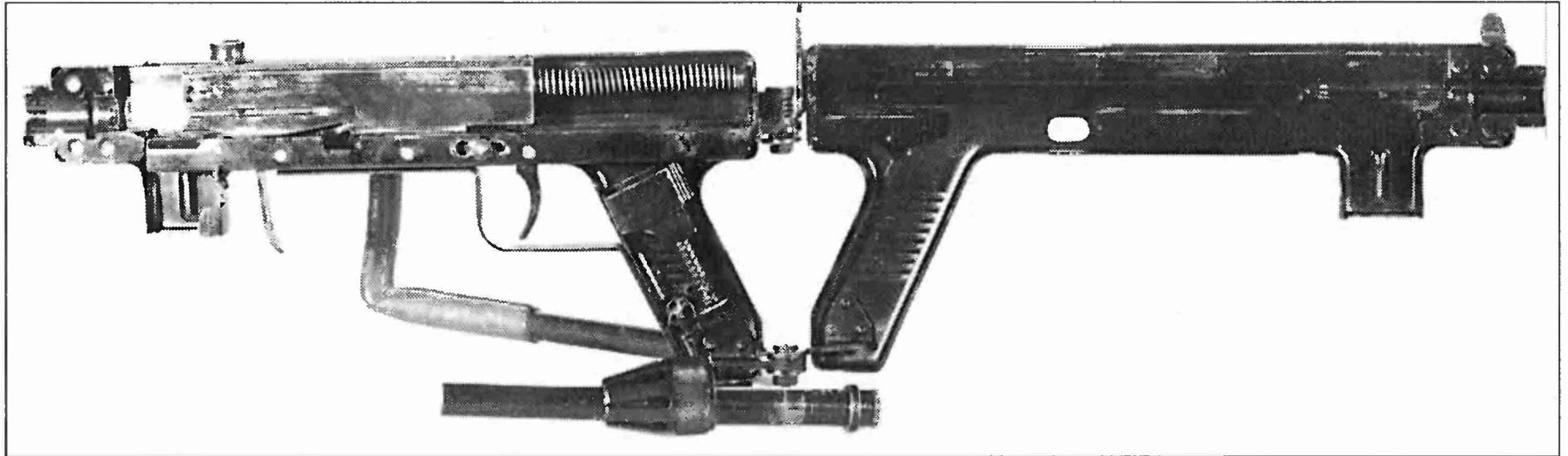
Длина с откинутым плечевым упором 800 мм

со сложенным плечевым упором 530 мм

Вес 3,17 кг

Ствол 197 мм, 4 правосторонних нареза
Магазин Коробчатый на 32 патрона
Начальная скорость пули Около 380 м/с
Темп стрельбы 550 выстрелов в минуту
Производитель «Мадсен Рекилриффель»
(Madsen Rekylriffel Syndikat), Копенгаген

Самое примечательное в конструкции пистолетов-пулеметов «Мадсен» — это то, что для технического обслуживания они раскрываются наподобие книги. В данном случае это М53. Сложенные вместе, обе половинки удерживаются гайкой крепления ствола.





На этом снимке финский «Суоми» М31 изображен с коробчатым магазином.

Финны одни из первых осознали преимущества пистолета-пулемета для ближнего боя в лесах, и в 1926 году была принята на вооружение конструкция, предложенная Аймо Лахти. В дальнейшем Лахти продолжал работать за чертежной доской и, внося в конструкцию несколько усовершенствований, создал в 1931 году модель М31, которую многие специалисты считают лучшим пистолетом-пулеметом межвоенного периода. Этот пистолет-пулемет в различное время выпускался в Финляндии, Дании, Швеции и Швейцарии. Модель 1926 года была разработана под патрон 7,63 мм «Маузер» и имела сильно изогнутый магазин. В 1931 году был осуществлен переход на патрон 9 мм «Парабеллум» и спрямленный коробчатый магазин или более распространенный дисковый магазин емкостью семьдесят один патрон. Хо-

тя по сегодняшним понятиям «Суоми» считается достаточно тяжелым, это был надежный выносливый и точный пистолет-пулемет, и, разумеется, он был изготовлен в традиционном стиле: ствольная коробка вытачивалась из целой стальной заготовки. Рукоятка заряжания расположена в задней части ствольной коробки и по внешнему виду на-

поминает рукоятку винтовочного затвора (при этом с ней почти так же надо обращаться). Советские конструкторы переняли дисковый магазин для своего пистолета-пулемета ППШ-41 (см. ниже). Приблизительно в 1955 году все оставшиеся в Финляндии М31 переоборудовали так, чтобы в них мог вставляться коробчатый магазин шведской компании «Карл Густав».

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина 870 мм

Вес 4,60 кг

Ствол 315 мм, 6 правосторонних нарезов

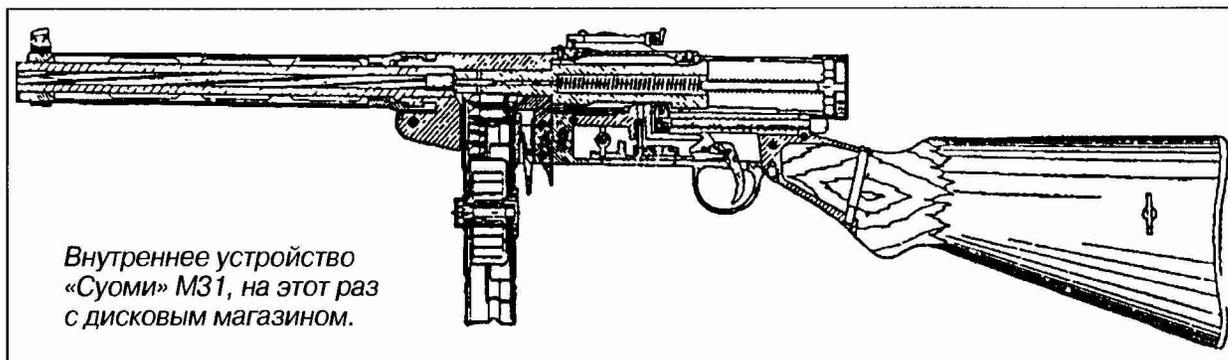
Магазин Коробчатый на 20 или 50 патронов;

дисковый на 40 или 71 патрон

Начальная скорость пули 400 м/с

Темп стрельбы 900 выстрелов в минуту

Производитель «Тиккаоски»
(Tikkakoski Arsenal)



Внутреннее устройство «Суоми» М31, на этот раз с дисковым магазином.



На этом снимке пистолета-пулемета «Йайтиматик» хорошо видна наклонная пластина, по которой движется затвор.

Как и в случае с большинством современных систем оружия, небольшие размеры и малый вес были главной заботой конструкторов, подошедших к кульманам, чтобы создать «Йайтиматик». И поскольку эти два желанных качества не всегда совместимы с точностью стрельбы и легкостью управления, в данной системе использована патентованная конструкция отхода затвора назад по наклонной пластине, расположенной под некоторым углом к оси ствола. Подобная конструкция обеспечивает плотное прижа-

тие затвора к нижней части ствольной коробки, вследствие чего уменьшается неизбежный увод ствола вверх при автоматической стрельбе, а дополнительное трение уменьшает скорость отдачи затвора. Уходящая вверх пластина позволяет расположить пистолетную рукоятку практически на оси ствола, что является еще одним обстоятельством, препятствующим уводу ствола вверх.

Ствольная коробка изготавливается из штампованной стали; ее крышка крепится на петле. Передняя складывающаяся рукоятка также служит рукояткой заряжания, а в сло-

женном состоянии полностью блокирует затвор. Для ведения огня одиночными выстрелами спусковой крючок нажимается до упора; дальнейшее его нажатие обеспечивает автоматический огонь. Магазин с двухрядным расположением патронов; возможно также использование магазинов к пистолету-пулемету «Карл Густав». К пистолету-пулемету предлагаются также различные дополнительные приспособления, в частности глушитель, магазины разной емкости и лазерное устройство наведения.

«Йайтиматик» появился в начале 80-х го-



Пистолет-пулемет «Йайтиматик»: обратите внимание на то, что ствол и ребро жесткости на внешней стороне ствольной коробки образуют угол.

дов, но, несмотря на благосклонные характеристики специалистов, не нашел покупателей. В начале 90-х годов пистолет-пулемет предлагался одной китайской компанией, но также вскоре бесследно исчез и вновь появился только в середине 90-х годов сно-

ва в Финляндии под обозначением «оружия для личной обороны» ГГ-95, выпуск которого осуществляет компания «Голден Ган».

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина 375 мм

Вес 1,95 кг

Ствол 203 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 20 или 40 патронов

Начальная скорость пули 360 м/с

Темп стрельбы 650 выстрелов в минуту

Производитель «Тампеереди Асерпайя»

(Tampereen Aserpaja Oy), Тампере



Стрелок готов открыть огонь из пистолета-пулемета «Йайтиматик», оснащенного глушителем.

Французские конструкции стрелкового оружия первой половины двадцатого века отличались в первую очередь своей эксцентричностью, а не какими-то иными достоинствами. Оружие функционировало, но в нем непременно присутствовало что-то ненормальное. В MAC 38 это был затвор, который, отходя назад, сжимал возвратную пружину, упрятанную внутри приклада. Поскольку приклад расположен под углом к оси ствола, затвор также движется под этим углом, поэтому его передняя поверхность скошена. Это обуславливает более мягкое движение затвора и как следствие относительно невысокий темп стрельбы и хорошее

управление пистолетом-пулеметом при автоматическом огне. Еще одним идиосинкразическим подходом явился выбор уникального патрона 7,65 мм «длинный», который, помимо MAC 38, использовался только во французском автоматическом пистолете образца 1935 года. Этот патрон не имел никаких баллистических преимуществ по сравнению с более распространенными боеприпасами.

Неизвестно, сколько MAC 38 было выпущено до 1940 года, но, вероятно, немного. Производство продолжалось в военные годы для подразделений французской полиции и милиции, а в 1945 году MAC 38 был снова

принят на вооружение французской армии, но вскоре ему на смену пришел MAT 49 (см. ниже). Если бы MAC 38 был разработан под патрон 9 мм «Парабеллум», возможно, ему была бы суждена более долгая жизнь.

Характеристики:

Патрон 7,65 мм «длинный»

Длина 734 мм

Вес 2,87 кг

Ствол 224 мм, 4 правосторонних нареза

Магазин Коробчатый на 32 патрона

Начальная скорость пули 351 м/с

Темп стрельбы 600 выстрелов в минуту

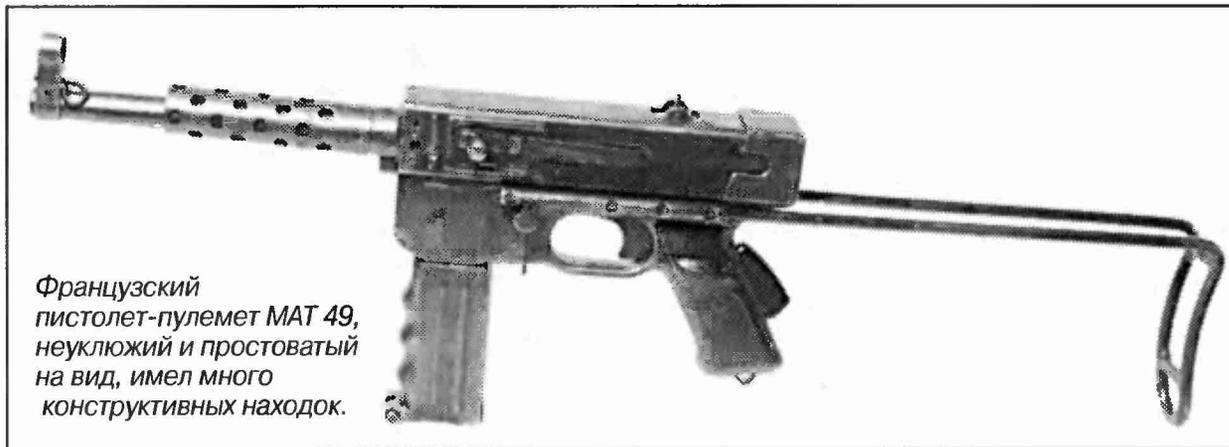
Производитель Оружейный завод в Сэнт-Этьене



Французский MAC 38 похож на финский «Ийтиматик» тем, что затвор движется под углом к оси ствола.

Этот пистолет-пулемет можно считать первой конструкцией стрелкового оружия, созданной во Франции после войны и ознаменовавшей собой наступление новой эпохи. Вместо выкрутасов мы имеем интересные решения, а патрон 7,65 мм «длинный» заменил 9 мм «Парабеллум». Обладающий простой и действенной конструкцией без излишеств, МАТ 49 изготавливался в основном из стальных штампованных деталей и требовал минимума операций по металлообработке. Стремление снизить стоимость производства привело к довольно «угловатому» виду, однако МАТ 49 прожил больше пятидесяти лет, и его до сих пор можно увидеть у французских жандармов.

Конструкция складывающегося плечевого упора аналогична той, что использована в американском пистолете-пулемете М3 (см. ниже); пистолетная рукоятка с пластмассовыми щечками оснащена в задней части предохранителем. Горловина для магазина необычна тем, что она поворачивается вперед и укладывается под ствол, что значительно уменьшает габариты оружия; также горловина выполняет роль передней рукоятки. Очевидно, что когда магазин сложен вперед, из него невозможно вставить магазин в патронник, так что это служит дополнительным предохранительным устройством.



Французский пистолет-пулемет МАТ 49, неуклюжий и простоватый на вид, имел много конструктивных находок.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 720 мм
со сложенным плечевым упором 460 мм

Вес 3,50 кг

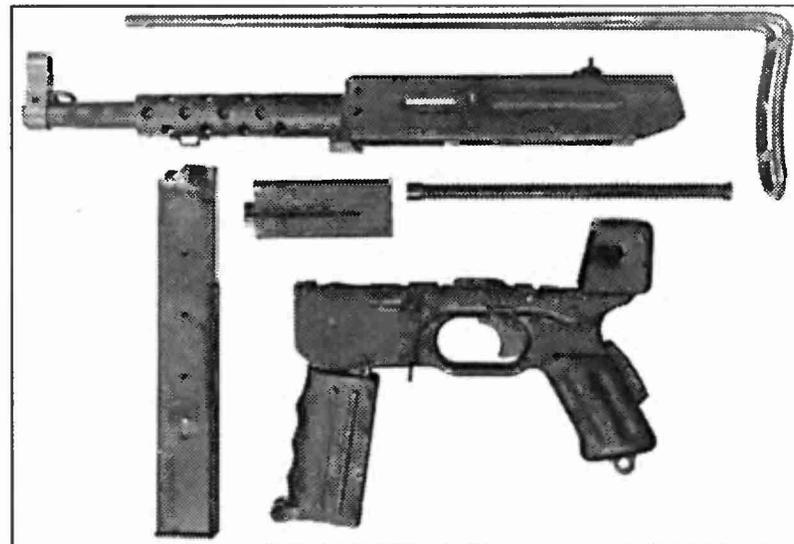
Ствол 228 мм, 4 правосторонних нареза

Магазин Коробчатый на 20 или 32 патрона

Начальная скорость пули 390 м/с

Темп стрельбы 600 выстрелов в минуту

Производитель Оружейный завод в Тюле



Пистолет-пулемет МАТ 49: деталей мало, но много интересных конструкторских решений.



Общий прародитель: «Бергман» МП-18/1 стал первым оружием, подпадающим под определение «пистолет-пулемет» как в смысле механического устройства, так и в смысле тактического применения. На снимке: первоначальная модификация с «улиточным» магазином к пистолету «Парабеллум».

Немецкий Maschinenpistole 18/1 был первым пистолетом-пулеметом в истинном смысле этого определения, и, подобно практически всем принципиально новым системам оружия, ему пришлось подождать, пока им научатся пользоваться. Лишь после этого началось распространение пистолета-пулемета по всему земному шару. Подобно многим системам оружия компании «Бергман», МП-18/1 разработан Хуго Шмайссером. Впервые пистолет-пулемет был выпущен в небольших количествах в 1916 году. Во время окопной войны новое оружие не произвело никакого впечатления, однако оно пришлось очень кстати для усовершенствованной тактики германских штурмовых отрядов, и тут МП-18/1 нашел свое место в бою как

легкое и компактное средство мощной огневой поддержки¹.

МП-18/1 состоит из ствола, заключенного в кожух с отверстиями, и ствольной коробки, в которой находятся массивный затвор, боек и спусковой механизм. И все это установлено в деревянное ложе традиционной формы. Первоначально пистолет-пулемет был приспособлен под специальный «улиточный» магазин, разработанный для пистолета «Парабеллум», оснащенный переходником, препятствующим соприкосновению магазина и затвора. Эта конструкция оказалась очень неудачной и пос-

¹Любопытно отметить, что обслуживался первый пистолет-пулемет расчетом из двух человек — стрелком и носильщиком боеприпасов, вооруженным обычной винтовкой.

ле войны была исправлена через два-три года, когда пистолет-пулемет был принят на вооружение немецкой полиции. Появившийся в начале 20-х годов поставлялся двух размеров: на двадцать и тридцать два патрона.

МП-18/1 был простым, прочным и надежным; именно он диктовал европейскую моду на пистолеты-пулеметы до конца 30-х годов.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина 815 мм

Вес 4,17 кг

Ствол 200 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин «Улиточный» на 32 патрона;

коробчатый на 20 или 32 патрона

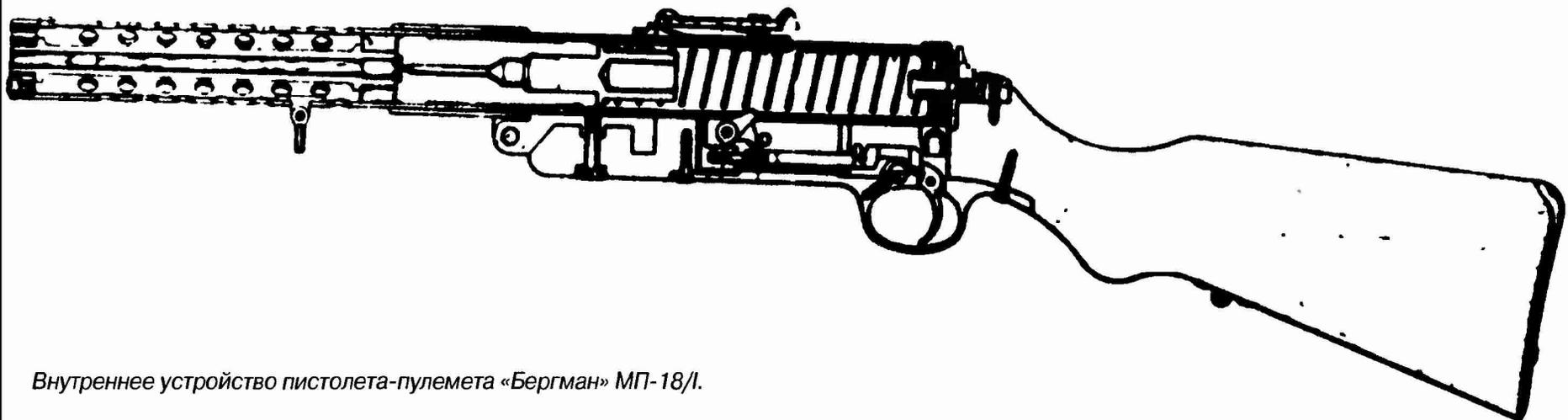
Начальная скорость пули Около 380 м/с

Темп стрельбы 400 выстрелов в минуту

Производитель «Бергман Индустриверке» (Bergmann Industrierwerke), Гатгенау



Более поздняя модификация с коробчатым магазином и новой горловиной.



Внутреннее устройство пистолета-пулемета «Бергман» МП-18/1.

МП-28/II представлял собой не более чем МП-18/1 с несколькими незначительными усовершенствованиями, главным из которых было добавление переводчика огня, позволившего вести из пистолета-пулемета одиночный огонь. Появился улучшенный прицел, имеющий градуировку до 1000 метров с шагом 100 метров — подобный оптимизм на заре создания пистолетов-пулеметов был распространенным явлением. Применение новой большой возвратной пружины повысило темп стрельбы. Пистолет-пулемет МП-28/1 выпускался компанией «Бергман» по собственной инициативе, и этот проект оказался коммерчески успешным. Оружие закупили несколько южноамериканских государств; оно выпускалось по

лицензии в Бельгии для бельгийской армии, поставлялось в Португалию в модификации под патрон 7,65 мм «Парабеллум» и копировалось различными испанскими и китайскими компаниями. Подобно своему предшественнику, МП-28 практически не знал сносу; некоторое количество этих пистолетов-пулеметов применялось германской армией во время Второй мировой войны, и можно не сомневаться, что до сих пор отдельные образцы используются где-нибудь в забытых богом местах.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина 813 мм

Вес 4,0 кг

Ствол 200 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 32 патрона

Начальная скорость пули Около 380 м/с

Темп стрельбы 500 выстрелов в минуту

Производители «Т. Бергман» (Th. Bergmann GmbH), Берлин; «Ансьен Этаблисман Пьепер» (Ancien Etablissements Pieper), Льеж, Бельгия

Пистолет-пулемет «Бергман» МП-28 имел переводчик режима огня (над спусковым крючком); этот экземпляр также имеет планку крепления штыка, но в остальном это тот же МП-18 в новом костюме.





Пистолет-пулемет МПЭ компании «Эрма» унаследовал общее устройство первых «Бергманов», однако его можно моментально узнать по деревянной передней рукоятке.

Компания «Эрма» (сокращенно от Erfurter Maschinenwerke) занималась выпуском машиностроительного оборудования. В начале 20-х годов в нее обратился слесарь-оружейник по фамилии Фольмер, изготавливавший в небольших количествах пистолеты-пулеметы собственной конструкции для продажи полицейским подразделениям. Фольмеру требовался поставщик различных составляющих. Вскоре заказы на пистолеты-пулеметы его работы превысили возможности Фольмера, и он, продав компании «Эрма» свои патенты, устроился работать в нее в качестве главного конструктора. После нескольких незначительных изменений оружие Фольмера стало «Maschinenpistole Erma», или МПЭ. Коммерческий выпуск продолжался с 1930 по 1938 год, когда все производст-

венные мощности компании «Эрма» были переключены на выпуск пистолетов-пулеметов МП-38. Поставки МПЭ в германскую армию начались приблизительно в 1933 году, и пистолет-пулемет оставался на вооружении примерно до 1942 года, когда его постепенно сменил МП-40. В небольших количествах МПЭ продавался в Южную Америку.

Влияние конструкции Шмайссера чувствуется в общей компоновке ствола, закрытого кожухом с отверстиями, боковом расположении магазина и деревянном прикладе. Но запатентованное Фольмером решение заключалось в том, что боек и возвратная пружина заключены в одну телескопическую деталь, что упрощало и убыстряло разборку и чистку оружия. Главной внешней отличительной чертой является вертикальная пе-

редняя рукоятка, вырезанная из того же куска дерева, что и ложе.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина 890 мм

Вес 4,15 кг

Ствол 250 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 20 или 30 патронов

Начальная скорость пули 381 м/с

Темп стрельбы 500 выстрелов в минуту

Производитель «Эрмаверке» (Erma Werke B. Giepel GmbH), Эрфурт

Как только германская армия в середине 30-х годов стала искать новый пистолет-пулемет, Хуго Шмайссер снова подошел к кульману, в результате чего получился «Maschinenkarabine 36». Для того чтобы ускорить создание нового оружия, конструктор широко использовал уже имеющиеся узлы и механизмы от других систем, и начал он с ложа стандартной армейской винтовки «Маузер-98к». В нем Шмайссер разместил автоматику, работающую за счет отдачи свободного затвора, очень похожую на ту, что использовалась в его первой разработке МП-18 (см. выше), но с одним существенным изменением: он скопировал телескопическую возвратную пружину с расположенным внутри бойком, придуманную Фольме-

ром и примененную в пистолетах-пулеметах компании «Эрма». Коробчатый магазин вставлялся в горловину, расположенную снизу. Сходство с винтовкой дополняли шомпол под дулом и штык. Прицел имел оптимистическую градуировку до 1000 метров, хотя длинный ствол обеспечивал пуле начальную скорость, значительно превышающую ту, какой могли похвастаться современники МК-36.

Оружие получилось в целом довольно неплохим, но на руководство вермахта оно не произвело впечатления; германской армии требовалось что-то менее габаритное по сравнению с обычной винтовкой — не было смысла принимать другое оружие приблизительно таких же размеров. Однако глав-

ное препятствие имело юридические корни. Шмайссер нарушил патентное право Фольмера, скопировав его возвратный механизм, и под угрозой судебного разбирательства он был вынужден снять свою разработку с участия в конкурсе. Дальнейшие работы по совершенствованию МК-36 не проводились.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина 1130 мм

Вес с неснаряженным магазином 4,76 кг

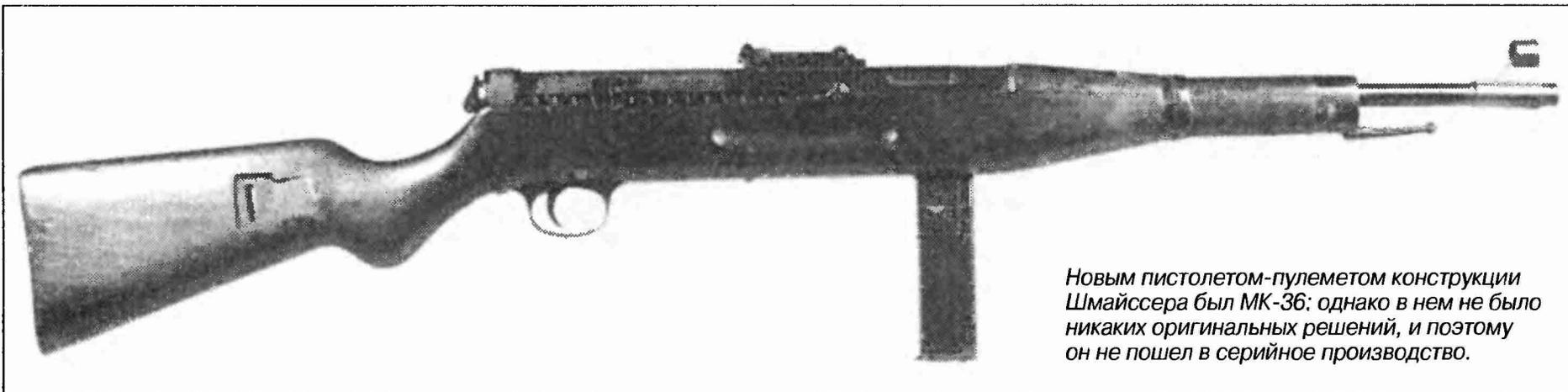
Ствол 500 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Съёмный коробчатый на 25 патронов

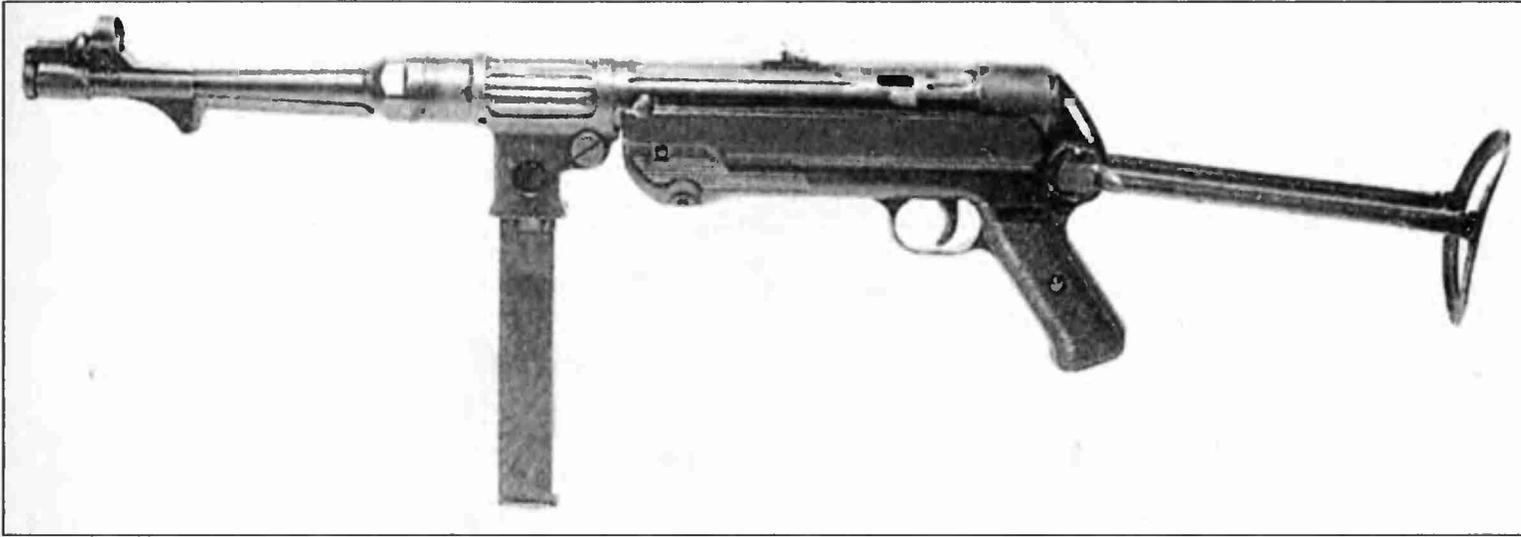
Начальная скорость пули Около 412 м/с

Темп стрельбы 500 выстрелов в минуту

Производитель «Т. Бергман» (Th. Bergmann GmbH), Берлин



Новым пистолетом-пулеметом конструкции Шмайссера был МК-36: однако в нем не было никаких оригинальных решений, и поэтому он не пошел в серийное производство.



Визитная карточка вермахта, пистолет-пулемет МП-38. Этот экземпляр оснащен надульником, что является необычным. Выступ в нижней части ствола позволяет стрелку высунуть дуло в амбразуру бронетранспортера, упереть выступ в стенку и вести огонь. Стенка бронетранспортера будет принимать на себя силу отдачи.

Вместе с «Томпсоном» немецкий МП-38, наверное, является тем пистолетом-пулеметом, который узнает самая широкая публика, почему-то именуемая его «Шмайссером». В действительности Хуго Шмайссер не имел к созданию этого пистолета-пулемета никакого отношения — МП-38 был разработан в компании «Эрма» Бертольдом Гайпелем и Генрихом Фольмером.

МП-38 создавался с учетом требований, выдвинутых германской армией, и с самого начала он стал лидером в конкурсе. Впервые пистолет-пулемет был оснащен складывающимся плечевым упором удачной конструкции, впервые он был изготовлен без приме-

нения дерева, впервые предназначался для вооружения мобильной механизированной армии. И все же МП-38 имел два недостатка. Во-первых, магазин с однорядным расположением патронов оказался ненадежным, и частыми были перекосы; во-вторых, пистолет-пулемет получился дорогим; его производство требовало множества трудоемких металлообрабатывающих операций, в его конструкции использовалась высококачественная сталь. Вскоре после начала войны руководство вермахта пришло к выводу, что производство МП-38 требует слишком много времени и средств, и попросило констру-

кторов создать что-то новое. В результате родился МП-40 (см. ниже).

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 832 мм
со сложенным плечевым упором 630 мм

Вес 4,14 кг

Ствол 247 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 32 патрона

Начальная скорость пули 381 м/с

Темп стрельбы 500 выстрелов в минуту

Производитель «Эрмаверке» (Erma Werke B. Giepel GmbH), Эрфурт, и другие предприятия

Производство одного МП-38 обходилось в 57 рейхсмарок (4,93 фунта стерлингов по обменному курсу 1939 года), что едва ли можно считать головокружительной суммой, но оно отнимало очень много времени вследствие большого числа металлообрабатывающих операций. Германская армия остро нуждалась в пистолетах-пулеметах, что требовало ускорения производства. В результате появился МП-40. В нем вместо длительных операций по металлообработке для изготовления деталей использовались штамповка и сварка, но в остальном это было то же самое оружие. В действительности стоимость изготовления одного пистолета-пулемета даже несколько возросла вследствие затрат на новые производственные мощности — до 60 рейхсмарок (5,19 фунта), однако по мере амортизации оборудования она постепенно снижалась. (Для сравнения стоимость одной стандартной винтовки «Маузер-98к» составляла 70 рейхсмарок.) В то же время широко использовалось распределение производства отдельных деталей и узлов среди мелких компаний по всей Германии. На основном предприятии осуществлялась окончательная доводка и сборка. По результатам боевого применения постоянно совершенствовались отдельные узлы, такие, как выбрасыватель и защелка магазина, конструкция которых была упрочнена. В результате получилось очень



Пистолет-пулемет МП-40 в разобранном виде. Обратите внимание на телескопический шток пружины справа; спереди на нем должен был быть боек, но этот экземпляр небоевой.

практичное и эффективное оружие, технология производства которого копировалась практически во всех странах. Принцип распределения субподрядов переняли во время войны многие производители оружия.

Хуго Шмайссер сделал последнюю заявку на участие в конкурсе по созданию оружия, предложив свою разработку МП-41, представлявшую собой ствол и ствольную коробку МП-40, установленные в деревянное ложе. В результате получилось что-то наподобие его предыдущей модели МК-36 (см. выше), но руководство армии увидело в деревянном прикладе отход назад и не проявило

никакого интереса. Таким образом, единственное участие Шмайссера в истории МП-38 и МП-40 заключалось в том, что он был управляющим завода «Хенель», являвшегося субподрядчиком компании «Эрма», выпускавшей МП-40. Как его имя в общем сознании стало ассоциироваться с этой удачной конструкцией, остается одной из загадок войны.

Качественно изготовленные и надежные, МП-38 и МП-40 прожили долгую жизнь; значительное количество этих пистолетов-пулеметов до сих пор остается на вооружении различных военизированных формирований по всему миру.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 833 мм
со сложенным плечевым упором 630 мм

Вес 4,03 кг

Ствол 250 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 32 патрона

Начальная скорость пули 381 м/с

Темп стрельбы 500 выстрелов в минуту

Производители «Эрмаверке»

(Ermawerke B. Gierpel GmbH), Эрфурт; «Хенель

Ваффен-унд-Фарадфабрик» (C.G.Haenel

Waffen-und-Fahradfabrik), Зуль;

«Штейер-Даймлер-Пух»

(Steyr-Daimler-Puch AG), Штейер, Австрия



Найдите отличия. МП-40 был в производстве значительно проще, чем МП-38, но внешне их различить очень трудно.

Учитывая наличие готовой производственной линии по выпуску роликовой системы замедления открывания ствола, доведенной до совершенства в штурмовой винтовке ГЗ, неудивительно, что компания «Хеклер-Кох» решила использовать ту же систему в пистолете-пу-

лемете. В результате появился МП5. Указанная система дает также то преимущество, что выстрел производится при закрытом затворе, что несоизмеримо повышает точность стрельбы по сравнению с обычным пистолетом-пулеметом. При выстреле из оружия с

открытым затвором ощущается заметное изменение центра тяжести после нажатия на спусковой крючок, обусловленное резким движением массивного затвора вперед. Это сбивает наводку, и первый выстрел производится наугад. У МП5 первый выстрел производится из совершенно устойчивого положения. Именно по этой причине бойцы подразделений специального назначения предпочитают именно этот пистолет-пулемет.

МП5 изготавливается преимущественно из штампованных и пластмассовых деталей. Существуют две модификации: МП5А2 с жестким пластмассовым прикладом и МП5А3 с телескопическим металлическим плечевым упором. Приклад можно сменить, вынув всего одну запирающую шпильку в задней части ствольной коробки. Стандартный пистолет-пулемет имеет переводчик огня, позволяющий выбирать между одиночным и автоматическим огнем. По специальному требованию возможно дополнительное оснащение МП5 возможностью вести огонь короткими очередями по три выстрела; в настоящее время этой возможностью обладает большинство сходящих с конвейера пистолетов-пулеметов.

Все удерживается с помощью шпилек: пистолет-пулемет МП5, разобранный на основные узлы.



Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина МП5А2 680 мм

МП5А3 с откинутым плечевым упором 630 мм

со сложенным плечевым упором 490 мм

Вес 2,55 кг

Ствол 225 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Изогнутый коробчатый

на 15 или 30 патронов

Начальная скорость пули 400 м/с

Темп стрельбы 800 выстрелов в минуту

Производитель «Хеклер-Кох» (Heckler & Koch GmbH), Оберндорф/Некар



Современная классика: пистолет-пулемет «Хеклер-Кох» МП5, оружие, которое благодаря его высокой надежности и точности предпочитают многие подразделения по борьбе с терроризмом.



Пистолет-пулемет «Хеклер-Кох» МП5 может также компоноваться жестким нескладывающимся прикладом из пластмассы.



Пистолет-пулемет МП5СД — это просто МП5 со специальным стволом и глушителем.

Было установлено, что использование бесшумного оружия при проведении специальных и противотеррористических операций дает существенное психологическое преимущество, поэтому практически каждый современный пистолет-пулемет можно оснастить глушителем. Компания «Хеклер-Кох», однако, предпочла добавить отдельную модель в семейство МП5, сделав глушитель составной частью конструкции. Ствольная коробка и механизм взяты у обычного МП5, но короткий ствол, имеющий тридцать отверстий, насверленных в его стенках, заключен в цилиндрический глушитель. Корпус глушителя разделен на две части: первая, окружающая ствол, принимает пороховые газы через тридцать отверстий, что позволяет также снизить скорость пули до дозвукового уровня. Хаотически движущиеся газы, теряя

часть скорости и тепла, переходят во вторую камеру, где они снова расширяются. Там их скорость и тепло уменьшаются до такого предела, что при выходе в атмосферу громкий шум исключается.

Существует шесть модификаций этого пистолета-пулемета: у МП5СД1 задняя часть ствольной коробки закрыта крышкой, а приклад отсутствует; СД2 имеет жесткий пластмассовый приклад;

СД3 имеет телескопический складывающийся плечевой упор. Из всех трех вышеперечисленных моделей можно вести как одиночный, так и полностью автоматический огонь. СД4, СД5 и СД6 представляют собой соответственно СД1, СД2 и СД3 с добавлен-

ной возможностью стрелять короткими очередями по три выстрела.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина МП5СД1 550 мм

МП5СД2 780 мм

МП5СД3 с откинутым плечевым упором 780 мм

со сложенным плечевым упором 610 мм

Вес МП5СД1 2,8 кг

МП5СД2 3,1 кг

МП5СД3 3,4 кг

Ствол 146 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Изогнутый коробчатый

на 15 или 30 патронов

Начальная скорость пули 285 м/с

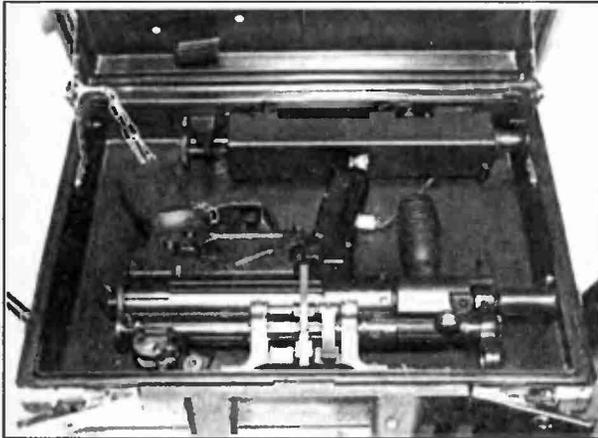
Темп стрельбы 800 выстрелов в минуту

Производитель «Хеклер-Кох» (Heckler & Koch GmbH), Оберндорф/Некар



Пистолет-пулемет МП5СД со снятым стволом с глушителем в сборе.

Порой возникает необходимость в чрезвычайно малогабаритном пистолете-пулемете — после выстрела в президента Рейгана количество пистолетов-пулеметов, появившихся из-под пиджаков сотрудников специальных служб, оказалось просто поразительным. МП5К компании «Хеклер-Кох» предназначен именно для таких целей. И снова используется механизм стандартного МП5, но



Огневая мощь в скрытом виде: пистолет-пулемет МП5К, установленный в специальном чемоданчике; ведение огня осуществляется с помощью спускового крючка, расположенного в рукоятке чемоданчика. Также чемоданчик оснащен лазерным целеуказателем, размещенным под стволом и подключенным к спусковому крючку. (Цепь не входит в комплектацию; этот экземпляр был в качестве экспоната на выставке, и цепь подключена к системе сигнализации.)

ствол самый короткий из возможных, короткий магазин, приклад отсутствует, а для управления огнем добавлена короткая передняя рукоятка. Пистолет-пулемет можно незаметно носить под одеждой, перевозить в бардачке автомобиля, а также можно переносить его в специальном чемоданчике и при необходимости стрелять прямо из чемоданчика. Предлагаются четыре модификации: МП5К оснащен открытым прицелом, но по желанию можно установить оптический прицел; МП5КА1 имеет очень гладкую крышку ствольной коробки с едва выступающим прицельным приспособлением, чтобы его можно было быстро достать из-под одежды или из ко-

буры; МП5КА4 — это МП5К с дополнительной возможностью ведения огня короткими очередями по три выстрела; МП5КА5 — это МП5КА1 с добавлением той же возможности.

Характеристики:

МП5К

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина 325 мм

Вес 2,0 кг

Ствол 115 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Изогнутый коробчатый на 15 или 30 патронов

Начальная скорость пули 375 м/с

Темп стрельбы 800 выстрелов в минуту

Производители «Хеклер-Кох» (Heckler & Koch GmbH), Оберндорф/Некар

Пистолет-пулемет МП5КА5 — самый короткий и малогабаритный из семейства МП5; обратите внимание на символы маркировки положений переводчика огня: предохранитель, одиночный огонь, короткие очереди по три патрона, полностью автоматический огонь.



Этот пистолет-пулемет был создан американским отделением компании «Хеклер-Кох». Он предназначен для вооружения экипажей самолетов и бойцов парашютно-десантных войск, которым требуется малогабаритное оружие, в то же время более универсальное, чем МП5К. По сути дела, данная модель представляет собой МП5К, к которому добавлен складывающийся плечевой упор, а на дуле есть устройство, позволяющее оснащать пистолет-пулемет глушителем. Имеется также возможность установки лазерного целеуказателя. При необходимости приклад снимается, а задняя часть ствольной коробки закрывается специальной крышкой, и оружие превращается в стандарт МП5К. Имеется переводчик огня; по желанию заказчика возможно оснащение спускового механизма устройством стрельбы короткими очередями по два или три выстрела.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором и установленным глушителем 800 мм
со сложенным плечевым упором без глушителя 368 мм

Вес 2,79 кг

Ствол 140 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Изогнутый коробчатый на 15 или 30 патронов

68 **Начальная скорость пули** 375 м/с

Темп стрельбы 900 выстрелов в минуту
Производители «Хеклер-Кох» (Heckler & Koch Inc.), Стерлинг, США

Истинный смысл определения «малогабаритный»: пистолет-пулемет МП5К-ПДВ рядом с автоматическим пистолетом «Беретта-92».



Пистолет-пулемет МП5К-ПДВ представляет собой МП5К со складывающимся плечевым упором и возможностью установки глушителя.



После долгих лет борьбы за признание 10-миллиметровому патрону наконец удалось сделать первый шаг вперед в начале 80-х годов, когда ФБР выбрало его в качестве стандартного пистолетного боеприпаса. Вскоре вслед за этим появился патрон «Смит-Вессон» .40 калибра. Подождав некоторое время, какой из двух новичков одержит верх, компания «Хеклер-Кох» затем решила создать две новые модификации базового пистолета-пулемета MP5 под оба калибра.

Пистолет-пулемет MP5/10 разработан под патрон 10 мм «Ауто», что продиктовало необычный наклон вперед прямого магазина — такой угол требуется для оптимальной подачи патронов в патронник. За исключением этого, других внешних отличий модификаций под патроны калибра 9 мм и 10 мм нет. Магазин изготовлен не из стали, а из углепластика, армированного стекловолокном. На нем имеются защелки, позволяющие соединять вместе два магазина, что значительно убыстряет их смену.

Стандартными режимами огня являются одиночный, короткими очередями по три выстрела, и автоматический, но по желанию заказчика можно выполнить любую комбинацию. Этот пистолет-пулемет также знаменует собой появление возможности ведения огня короткими очередями по два выстрела. Для пистолета-пулемета этот режим эквива-

лентен «двойному похлопыванию» из пистолета; не расходуется бесполезный третий патрон, так как в очередях по три выстрела последняя пуля, как правило, уходит выше цели.

Пистолет-пулемет MP5/40 в точности такой же, но он разработан под патрон .40 «Смит-Вессон».

Характеристики:

Патрон 10 мм «Ауто» или .40 «Смит-Вессон»

Длина с нескладываемым прикладом 680 мм

с откинутым плечевым упором 660 мм

со сложенным плечевым упором 490 мм

Вес с нескладываемым прикладом 2,67 кг

со складываемым плечевым упором 2,85 кг

Ствол 225 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Прямой коробчатый на 30 патронов

Начальная скорость пули 442 м/с

Темп стрельбы 800 выстрелов в минуту

Производитель «Хеклер-Кох» (Heckler & Koch GmbH), Оберндорф/Некар

Пистолет-пулемет MP5/10 — это тот же самый MP5, но под патрон 10 мм «Ауто», с возможностью ведения огня короткими очередями по два выстрела и магазином из углепластика. MP5/40 внешне выглядит так же, но рассчитан под патрон .40 «Смит-Вессон».



Это оружие можно рассматривать или как пистолет-пулемет, стреляющий винтовочным патроном, или как сильно укороченную штурмовую винтовку, и оба подхода будут верными. Производитель называет свое детище пистолет-пулеметом, и, вполне вероятно, именно по этому пути пойдет дальнейшее развитие армейских пистолетов-пулеметов, поскольку в связи со все более широким использованием бронжилетов пистолетная пуля калибра 9 мм на современном поле боя может использоваться только для стрельбы на очень близкие расстояния. Ствольная коробка с широкой горловиной для магазина взята от штурмовой винтовки ХК33, но короткий ствол и суживающееся к концу цевье позаимствованы у пистолета-пулемета МП5. Приклад может быть или жестким нескладывающимся из пластмассы, или металлическим складывающимся с двумя телескопическими штангами — что опять же нормально и для винтовки, и для пистолета-пулемета. Сила отдачи при использовании патрона 5,56 мм не очень высокая, так что поведение оружия при стрельбе мало отличается от МП5 с 9-миллиметровым пистолетным патроном. Несомненно, патрон 5,56x45 мм обеспечивает большую убойную силу и высокое останавливающее действие на средних дистанциях, что делает ХК53 эффективным оружием для самообороны. В

настоящее время он используется армейскими и полицейскими подразделениями специального назначения в нескольких государствах.

Характеристики:

Патрон 5,56x45 мм НАТО

Длина с нескладывающимся прикладом
или с откинутым плечевым упором 755 мм
со сложенным плечевым упором 563 мм

Вес 3,05 кг

Ствол 211 мм, 6 правосторонних нарезов

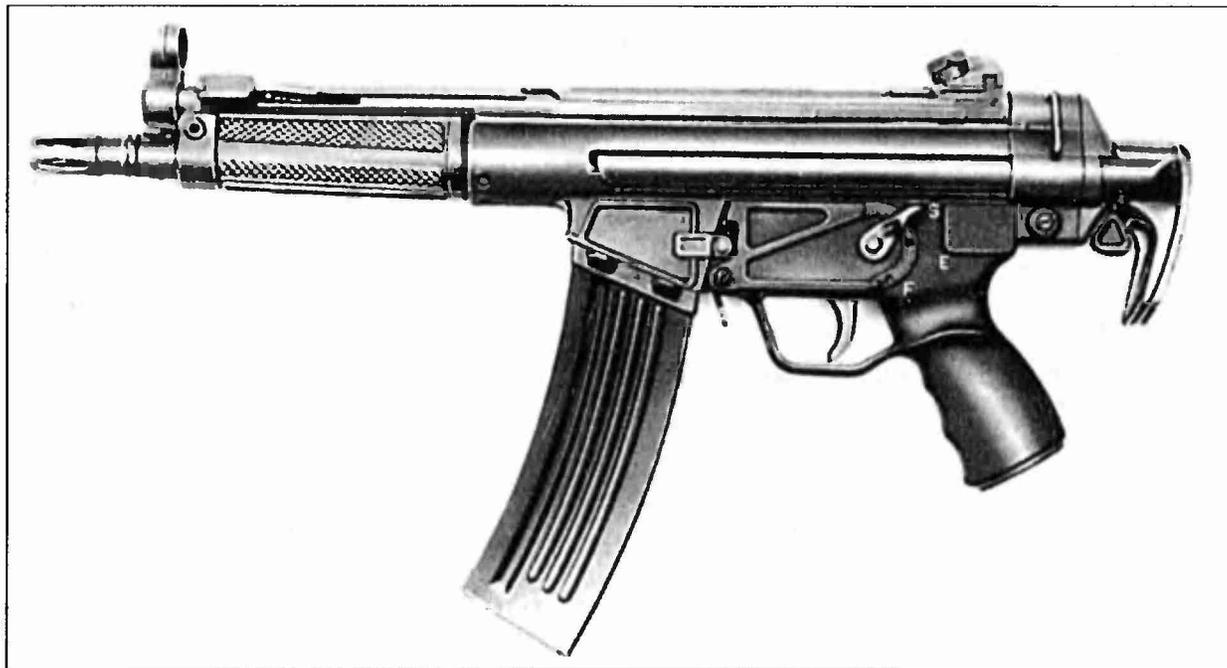
Магазин Изогнутый коробчатый
на 25 патронов

Начальная скорость пули 750 м/с

Темп стрельбы 700 выстрелов в минуту

Производитель «Хеклер-Кох» (Heckler & Koch GmbH), Оберндорф/Некар

Короткая винтовка или длинный пистолет-пулемет? ХК53 стреляет винтовочными патронами калибра 5,56 мм.



Иногда самые благие намерения сводятся на нет посторонними силами, и прекрасная мысль тонет, не успев поднять паруса. Примером тому является судьба ХК2000. Впервые эта конструкция была продемонстрирована в 1991 году на выставке оружия в США. Она ознаменовала собой заметный отход от традиционного пути компании «Хеклер-Кох». Автоматика оружия работала за счет отдачи свободного затвора; ХК2000 была единственной моделью в обширном арсенале компании, в которой не использовалась знаменитая роликовая система замедления открывания затвора «Хеклер-Кох». Компания задалась целью упростить производственный процесс и, следовательно, снизить стоимость оружия, но при этом сохранить надежный и прочный пистолет-пулемет. ХК2000 строился по «модульной» системе, позволяющей оптимально приспособлять оружие для конкретных задач.

Базовая модель имеет быстростъемный ствол, автоматика действует за счет отдачи свободного затвора, выстрел производится при закрытом затворе. Переводчик огня — предохранитель, запор приклада, рукоятка затвора и защелка магазина или продублированы с обеих сторон, или одинаково удобны для левой и правой. Автоматическая система запирания бойка блокирует его в том случае, если нажатие на спусковой крючок произведено ненадлежащим образом. Воз-



Прообраз будущего? Компания «Хеклер-Кох», представив в 1991 году свой новый пистолет-пулемет со свободным затвором, практически сразу же после этого прекратила дальнейшие работы. На снимке показан экземпляр с глушителем.

можно, самой новаторской идеей явился газовый клапан в патроннике, в нормальном положении закрытый, но в случае открытия выпускающий строго определенное количество пороховых газов, вследствие чего скорость пули снижается до дозвуковых значений. Это очень полезно при стрельбе обычными мощными боеприпасами с использованием глушителя. Ствол легко снимается и заменяется на комбинацию ствола с глушителем; прицел регулируется на стандартные или дозвуковые боеприпасы. Производитель предлагал магазины различных емкостей, передние рукоятки всевозможных форм и даже устройство запирания затвора в переднем положении для обеспечения полной бесшумности.

Оружие вызвало большой интерес, но уже через несколько недель после его первого

показа правительство Германии расторгло долгосрочный контракт с компанией «Хеклер-Кох», у которой сразу же появились финансовые затруднения. Так что ХК2000 стала одной из новаторских разработок, по капризу судьбы убранный на полку до лучших времен.

Характеристики:

Данные для модели с глушителем

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 835 мм
со сложенным плечевым упором 657,8 мм

Вес 3,57 кг

Ствол 0 длине нет данных, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 30 патронов

Начальная скорость пули 356 м/с

Темп стрельбы 880 выстрелов в минуту

Производитель «Хеклер-Кох» (Heckler & Koch GmbH), Оберндорф/Некар

Компания «Вальтер» очень давно занимается выпуском стрелкового оружия, и перечень ее разработок очень внушителен. Поэтому удивительно, что «Вальтер» лишь однажды рискнула выйти на неизведанное поле разработки пистолетов-пулеметов. В этой конструкции со свободным затвором основные элементы выполнены штамповкой. Затвор надвигается сверху на ствол и в закрытом положении наезжает на казенник. Затвор движется по направляющему стержню, в котором также находится возвратная пружина. Прицельное приспособление представляет собой оригинальную комбинацию открытого прицела для стрельбы навскидку и диоптрического прицела для более точной стрельбы, когда есть время прицелиться.

Выпускались две модификации, длинная МП-Л и короткая МП-К. Единственное отличие между ними заключалось в длине ствола и, соответственно, ствольной накладки. Этот пистолет-пулемет был создан в 1963 году, и хотя великолепную конструкцию по достоинству оценили военные специалисты разных стран, на вооружение он был принят только ВМФ Мексики и полицейскими силами нескольких небольших государств. Перспектива у него была туманной, и в начале 80-х годов компания «Вальтер» благоразумно решила, пока цела, уносить ноги из этой

области стрелкового оружия с такой высокой конкуренцией.

Характеристики:

МП-К

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 653 мм

со сложенным плечевым упором 368 мм

Вес 2,82 кг

Ствол 171 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 32 патрона

Начальная скорость пули 356 м/с

Темп стрельбы 550 выстрелов в минуту

Производитель «Карл Вальтер

Ваффенфабрик» (Carl Walter Waffenfabrik),

Ульм-Донау

МП-Л

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 737 мм

со сложенным плечевым упором 455 мм

Вес 3,0 кг

Ствол 257 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 32 патрона

Начальная скорость пули 396 м/с

Темп стрельбы 600 выстрелов в минуту

Производитель «Карл Вальтер

Ваффенфабрик» (Carl Walter Waffenfabrik),

Ульм-Донау



*Длинный и короткий: пистолеты-пулеметы
МП-Л (вверху) и МП-К отличаются только
длиной ствола.*

Пал де Кирали, венгерский инженер-оружейник, запатентовал в 1912 году конструкцию затвора для автоматического стрелкового оружия, состоящую из двух частей. Эти две части разделены рычагом, качающимся относительно неподвижной части ствольной коробки. Рычаг обеспечивает достаточно медленное разъединение частей, таким образом замедляя открывание свободного затвора. Впоследствии Кирали работал в разных компаниях, разрабатывая системы оружия, использующие затвор этой конструкции. В 1939 году он прибыл в Великобританию с конструкцией пистолета-пулемета, которую через отделение компании БСА

предложил руководству английской армии. Ему было отказано, поскольку английские специалисты нашли в конструкции два-три недостатка. Кирали вернулся в Венгрию, исправил недостатки, и венгерская армия приняла пистолет-пулемет на вооружение под обозначением М39.

Конструкция получилась просто великолепной. Внешне напоминающий карабин, пистолет-пулемет был разработан под патрон 9х23 мм «Маузер экспорт». Применение этого очень мощного патрона стало возможным благодаря конструкции затвора системы Кирали, позволявшей держать ствол запертым до того момента, когда давление

пороховых газов не упадет до приемлемых величин. Еще одним новшеством, предложенным Кирали, был магазин, складывающийся вперед и убирающийся в паз в цевье. На ствол устанавливался стандартный венгерский винтовочный штык. Всего было выпущено около 8000 экземпляров М39, большинство из которых пропало на Восточном фронте.

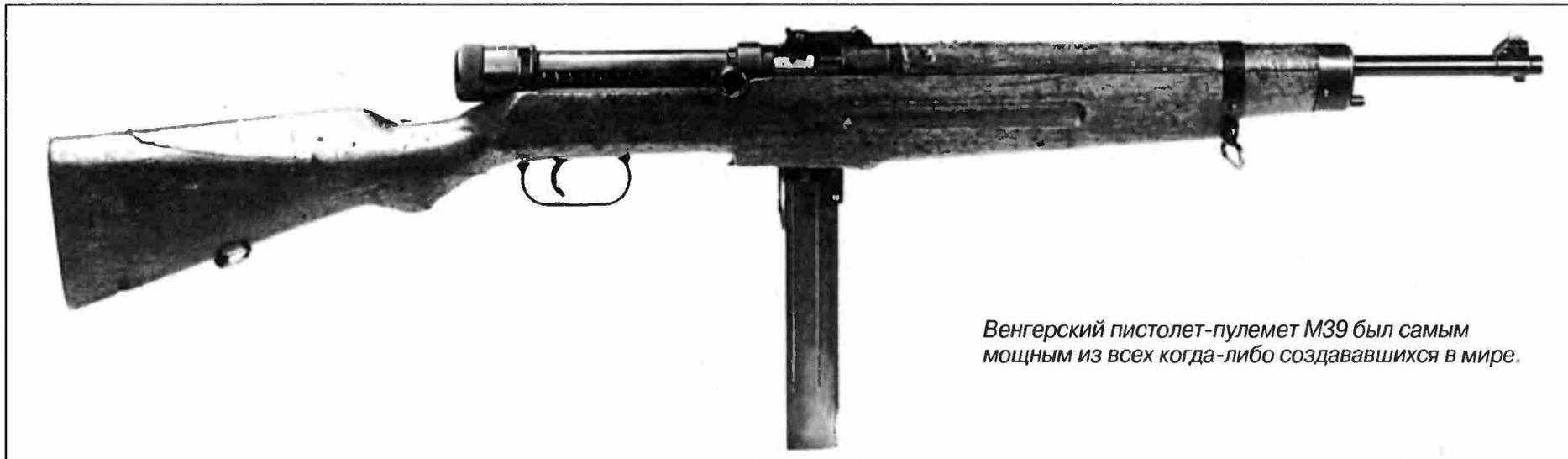
Характеристики:

Патрон 9х23 мм «Маузер экспорт»

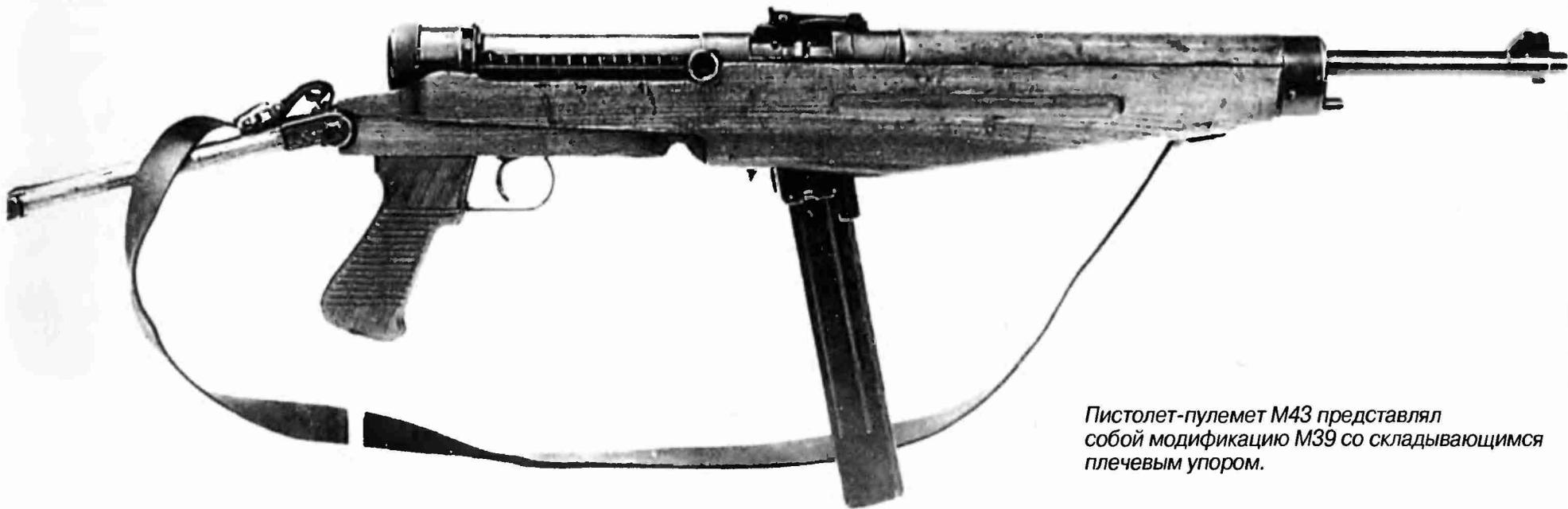
Длина 1047 мм

Вес 3,72 кг

Ствол 500 мм, 6 правосторонних нарезов



Венгерский пистолет-пулемет М39 был самым мощным из всех когда-либо создававшихся в мире.



Пистолет-пулемет М43 представлял собой модификацию М39 со складывающимся плечевым упором.

Магазин Коробчатый на 40 патронов
Начальная скорость пули 464 м/с
Темп стрельбы 750 выстрелов в минуту
Производитель Оружейный завод «Данувиа» (Danuvia), Будапешт

«Данувиа» М43

Модификация М43 представляла собой М39, но с пистолетной рукояткой управления огнем и складывающимся плечевым упором, напоминающим тот, что использовался в немецком пистолете-пулемете МП-

38 (см. выше). Ствол был несколько укорочен, магазин имел заметный наклон вперед, вероятно, для обеспечения более надежной подачи патронов. Пистолет-пулемет стоял на вооружении венгерской армии в последние годы Второй мировой войны, а после ее окончания был заменен советским оружием.

Характеристики:

Патрон 9x23 мм «Маузер экспорт»
Длина с откинутым плечевым упором 952 мм
со сложенным плечевым упором 750 мм
Вес 3,63 кг
Ствол 424 мм, 6 правосторонних нарезов
Магазин Коробчатый на 40 патронов
Начальная скорость пули 442 м/с
Темп стрельбы 750 выстрелов в минуту
Производитель Оружейный завод «Данувиа» (Danuvia), Будапешт

Когда в 1948 году Израиль стал независимым государством, его армия была вооружена самым разнообразным оружием, преимущественно устаревшим, собранным по всей Европе. Насущной проблемой была стандартизация вооружения, и в 1949 году майор Узиэль Гал начал работу по созданию пистолета-пулемета. К этому времени он уже изучил самые разнообразные конструкции, и на него произвело впечатление компактное устройство чехословацкого CZ23 (см. выше), в первую очередь надвигающий-

ся на ствол телескопический затвор. В своей конструкции он использовал это, а также расположенную посередине пистолетную рукоятку управления огнем, объединенную с горловиной для магазина.

Серийное производство пистолетов-пулеметов «Узи» началось в 1951 году и более или менее непрерывно продолжается по сей день. «Узи» также выпускался по лицензии бельгийской компанией ФН «Эрсталь». Вскоре после появления он был принят на вооружение армии Федеративной Респуб-

лики Германия. Оружью сопутствовал заметный коммерческий успех, оно широко поставлялось на экспорт в различные государства для вооружения армии и полиции.

Пистолет-пулемет «Узи» имеет свободный затвор, действующий по принципу «выката», что позволяет снизить силу отдачи и уменьшить вес затвора. В передней части затвор полый, и в момент выстрела он надвигается на всю казенную часть ствола, заключенную в ствольную коробку. Боек жестко закреплен, так что разбитие капсюля и



Компактный пистолет-пулемет «Узи» со штампованной ствольной коробкой, телескопическим затвором и центральным магазином выпускается уже почти пятьдесят лет.

воспламенение порохового заряда происходит за долю секунды до того, как движущийся вперед затвор доходит до упора. Таким образом, прежде чем толкнуть затвор назад, пороховым газам требуется его остановить, что снижает силу отдачи и упрощает управление огнем.

Горловина для магазина образует рукоятку управления огнем. Оружие сбалансировано так хорошо, что не вызывает никаких проблем стрельба с использованием только одной руки. Рычажок переводчика огня и предохранителя располагается над pistolетной рукояткой; дополнительная кнопка предохранителя находится в задней части рукоятки. Первые модели имели деревянный приклад, но в настоящее время все образцы оснащаются изящным и прочным складывающимся плечевым упором, что позволяет вооружать «Узи» экипажи танков и бронемашин.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с нескладывающимся или откинутым прикладом 650 мм

со сложенным плечевым упором 470 мм

Вес 3,75 кг

Ствол 260 мм, 4 правосторонних нареза

Магазин Коробчатый на 25 или 32 патрона

Начальная скорость пули 400 м/с

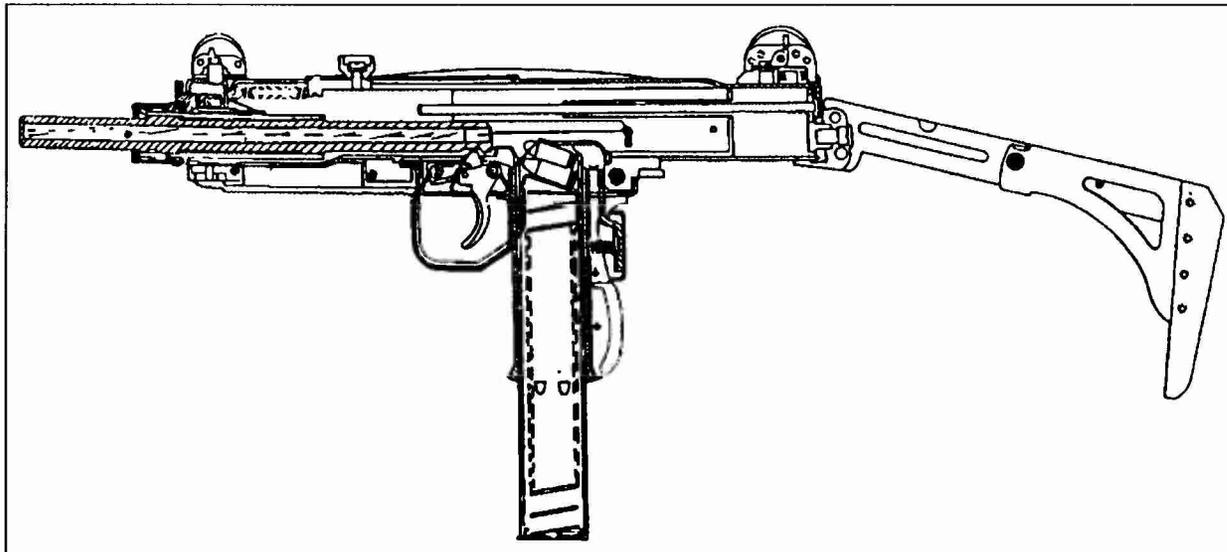
Темп стрельбы 600 выстрелов в минуту

Производитель Израильское военно-промышленное предприятие, Рамат-ха-Шарон



Более распространенная модификация «Узи» оснащена складывающимся стальным плечевым упором.

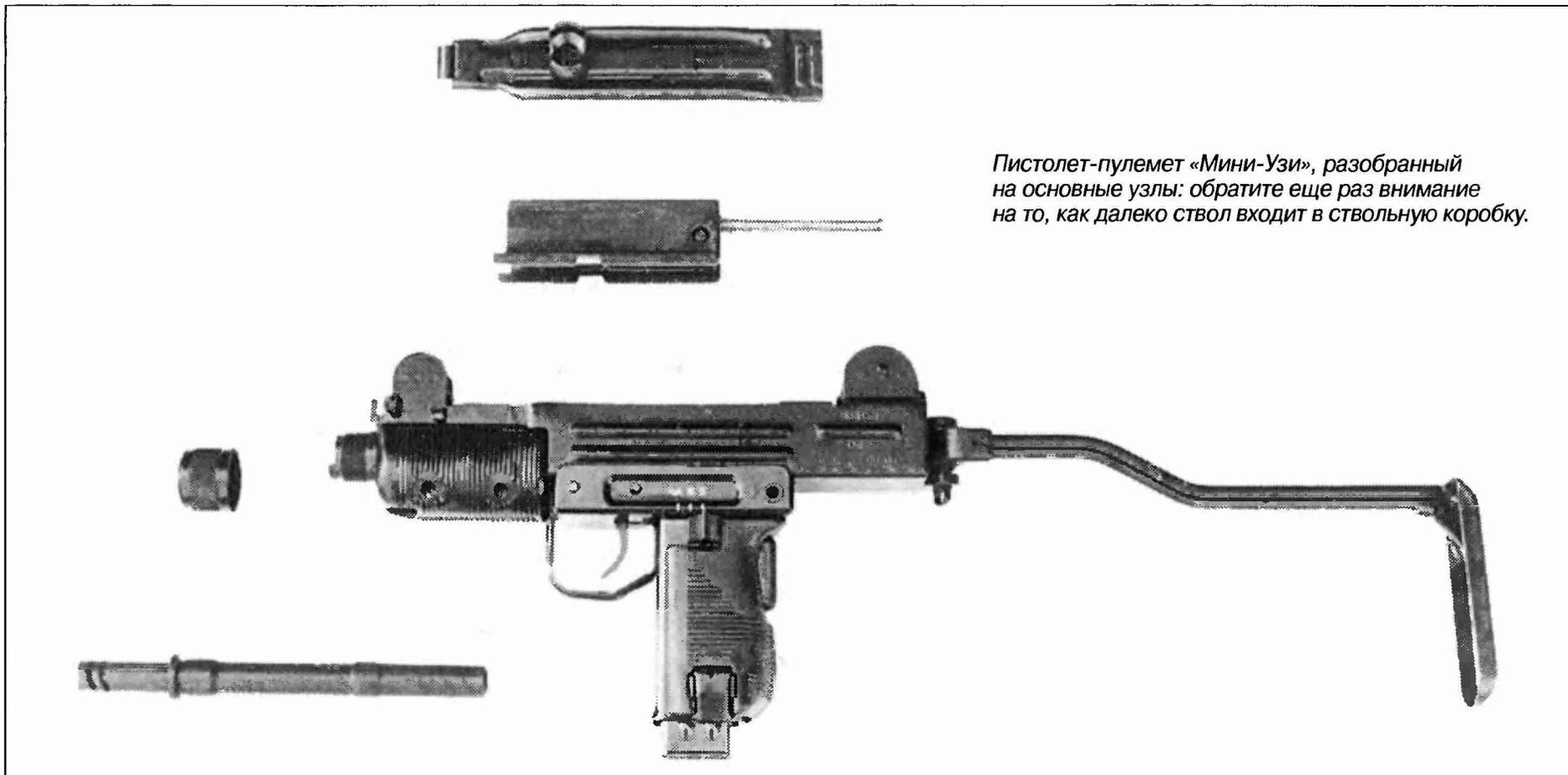
Сама простота: внутреннее устройство «Узи».



Эта модификация была разработана в ответ на требование создать еще более компактное оружие. Она во всех отношениях идентична базовой модели «Узи», но только обладает мень-

шими размерами и, как следствие, другими баллистическими характеристиками. На дуле в верхней части имеются компенсирующие отверстия, облегчающие управление огнем. Спе-

циально для «Мини-Узи» предлагается магазин емкостью двадцать патронов, однако возможно использование стандартных магазинов на двадцать пять и тридцать два патрона.



Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 600 мм
со сложенным плечевым упором 360 мм

Вес 2,70 кг

Ствол 197 мм, 4 правосторонних нареза

Магазин Коробчатый на 20, 25 или 32 патрона

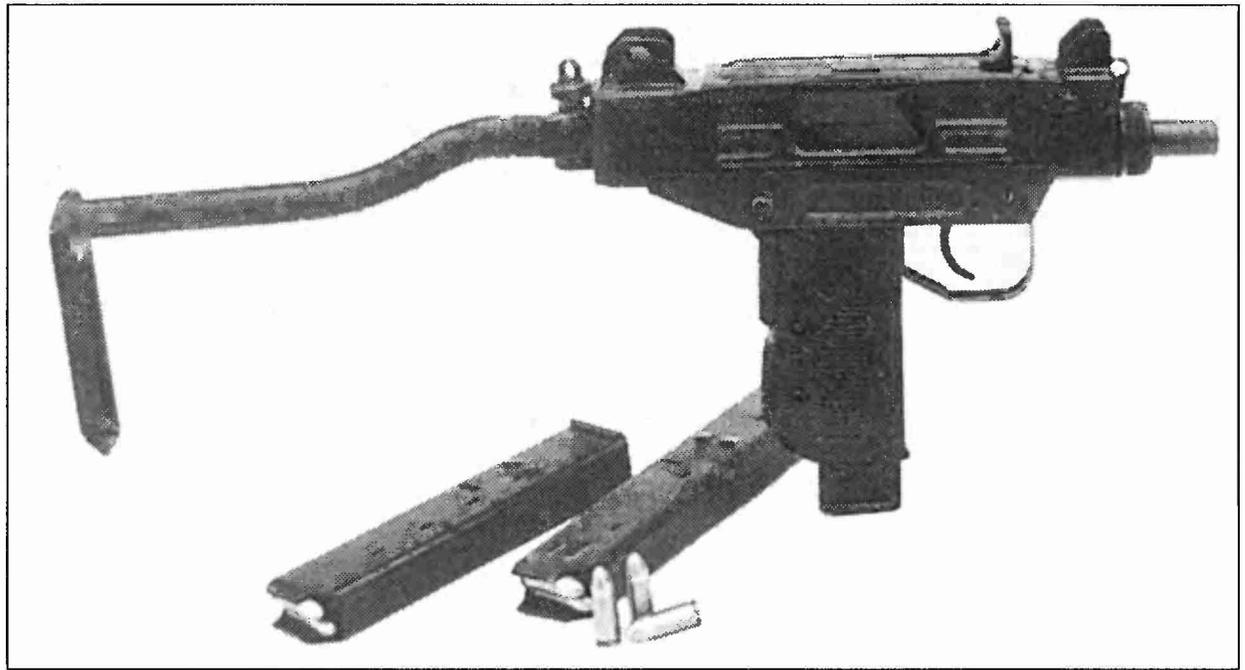
Начальная скорость пули 352 м/с

Темп стрельбы 950 выстрелов в минуту

Производитель Израильское военно-промышленное предприятие, Рамат-ха-Шарон

«Микро-Узи»

Это еще более компактная модификация «Узи»; конструкция уменьшена до предела. Пистолет-пулемет лишь немного превосходит размерами крупнокалиберный пистолет. Для того чтобы удержать темп стрельбы хоть в сколько-нибудь разумных пределах, в затвор для увеличения массы добавлена вставка из вольфрама. Складывающийся плечевой упор имеет значительно упрощенную по сравнению с более крупногабаритными моделями конструкцию. В сложенном положении затыльник выступает в роли передней рукоятки, облегчающей управление огнем при стрельбе с бедра. Эта модель предлагается также в модификации под патрон .45 АКП со специальным магазином емкостью шестнадцать патронов.



Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 460 мм
со сложенным плечевым упором 250 мм

Вес 1,95 кг

Ствол 117 мм, 4 правосторонних нареза

Магазин Коробчатый на 20 патронов

Начальная скорость пули 330 м/с

Темп стрельбы 1250 выстрелов в минуту

Производитель Израильское военно-промышленное предприятие,
Рамат-ха-Шарон

Габариты «Микро-Узи» уменьшены до предела: пистолет-пулемет немногим больше большого пистолета.

Это примечательное оружие нередко называют самым первым пистолетом-пулеметом. Формально на то есть определенные основания, поскольку, хотя общая компоновка этого оружия не соответствует той, какую имели все последующие пистолеты-пулеметы, в нем все же присутствует большинство, если не все основные черты современных систем. Но с точки зрения тактического применения «Виллар-Пероса» была разработана как легкий пулемет огневой поддержки горных частей, действовавших в Альпах, и неизменно оснащалась двумя стволами.

Первые модели появились в 1915 году и были приняты на вооружение итальянской армии в качестве легких пулеметов. Два ствола были установлены на платформе, которая вешалась на шею и плечи стрелка, так что он шел в бой как коробейник. Разумеется, на Западном фронте такое поведение было бы равносильно мгновенному самоубийству, но при боевых действиях в горах определенный смысл в этом имелся. И все же к концу 1917 года стало очевидно, что лучше использовать стволы по отдельности. Все пулеметы были направлены в мастерские, разделены надвое и переделаны в ОВП и «Беретта» модель 1918 (см. ниже). До настоящего времени сохранились лишь считанные единицы первоначальных моделей пулемета «Виллар-Пероса».

В пулемете использовалась конструкция затвора сомнительного достоинства. Перед запираем ствола затвор поворачивался за счет эксцентрических выступов. Как утверждалось, вращение является просто мерой безопасности, поскольку боек не мог выдвинуться вперед и ударить по капсюлю до того момента, пока затвор полностью не повернется. При обратном вращении затвора боек уходил назад и оставался в этом положении в течение всего цикла заряжания. Так или иначе, легкий затвор в сочетании с мощной возвратной пружиной обуславливали очень высокий темп стрельбы. Пулемет «Виллар-Пероса» монтировался на самые разнообразные сошки, в том числе треногую, оснащенную щитом, устанавливался на велосипеды, на лодки и иногда на броневые автомобили; пулеметчик всегда имел большой запас полных магазинов.

Характеристики:

Патрон 9 мм «Глизенти»

Длина 533 мм

Вес неснаряженного 6,52 кг

Ствол 318 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 25 патронов

Начальная скорость пули около 365 м/с

Темп стрельбы 1200 выстрелов в минуту (каждого ствола)

Производитель «Оффичине Виллар-Пероса» (Officine Villar Perosa), Виллар-Пероса, Турин



Система «Виллар-Пероса» представляла собой два пулемета пистолетного калибра, установленные рядом и оснащенные двуногой станиной с сошниками.

Разрежьте пулемет «Виллар-Пероса» надвое и вставьте одну половину в деревянное винтовочное ложе — и у вас получится пистолет-пулемет «Беретта» модель 1918.



«Беретта» образца 1918 года представляла собой модифицированный вариант оригинальной модели двуствольного пулемета «Виллар-Пероса» (см. выше). Механизм, ствольная коробка, система боепитания и ствол взяты от одной половины «Виллар-Перосы», но спусковой механизм другой, и все это установлено в цельное деревянное ложе. Оружие также оснащено складывающимся штыком. Результат на первый взгляд напоминает короткий карабин; выдают пистолет-пулемет отсутствие рукоятки затвора и короткая металлическая горловина для выброса стреляных гильз, расположенная в

нижней части цевья, ибо, как и у «Виллар-Перосы», магазин вставляется сверху. Конструкция оказалась удобной и практичной, и практически все пулеметы «Виллар-Пероса» были разодраны надвое и переделаны в «Беретты».

Существовали две модификации «Беретты» модель 1918, одна с двумя спусковыми крючками, другая с одним. Из модификации с двумя спусковыми крючками можно было вести как одиночный, так и непрерывный огонь в зависимости от того, на какой крючок нажимать. Модификация с одним спусковым крючком позволяла вести только оди-

ночный огонь. В обеих моделях использовалась система задержки свободного затвора с помощью двух скошенных поверхностей, выточенных в стенках ствольной коробки. Затвору, перед тем как повернуться и отойти назад, приходилось преодолеть сопротивление этих поверхностей. Это значительно уменьшало темп стрельбы по сравнению с «Виллар-Перосой», оснащенной похожей конструкцией задержки затвора, но все же

в автоматическом режиме управлять «Береттой» было очень сложно. Пистолеты-пулеметы этой конструкции использовались во время Второй мировой войны.

Характеристики:

Патрон 9 мм «Глизенти»

Длина 851 мм

Вес 3,26 кг

Ствол 318 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 25 патронов

Начальная скорость пули Около 380 м/с

Темп стрельбы 900 выстрелов в минуту

Производитель «Пьетри Беретта» (Pietri Beretta SpA), Гардионе-Валь-Тромпия, Брешиа

Из второй половины пулемета «Виллар-Пероса», вставленной в другое ложе и оснащенной причудливой системой перезаряжания, получается пистолет-пулемет ОВП.



Создатели «Виллар-Перосы» (см. выше), увидев, что сделала с их детищем компания «Беретта» (см. выше), поняли, что им остается лишь идти по стопам конкурента, делая основной упор на качество. Они долго работали над новой конструкцией, и в конце концов в 1920 году появился «Moschetto Automatico» ОВП. Этот пистолет-пулемет был принят на вооружение итальянской армии вместе с «Береттой» модель 1918, но к этому времени компания «Беретта» успела переделать большинство пулеметов «Виллар-Пероса», так что компании «Виллар-Пероса» пришлось довольствоваться тем, что осталось. Поэтому ОВП был выпущен в

сравнительно небольших количествах и встречался значительно реже, чем «Беретта» М1918.

Подобно «Беретте», ОВП представлял собой половину сдвоенного «Виллар-Перосы», но оснащенную более длинным стволом и деревянным прикладом. Выбор режимов огня осуществлялся с помощью двух спусковых крючков: передний обеспечивал непрерывный, а задний — одиночный огонь. Перед спусковой скобой имелось очень короткое цевье, а уже перед ним находилась металлическая рубашка, обхватывающая ствольную коробку, как правило, не вороненую и имеющую насечки. Для того чтобы вы-

стрелить из ОВП, в верхнюю горловину вставлялся магазин, после чего рубашка резко оттягивалась назад, при этом вслед за ней увлекался и ставился на боевой взвод затвор. После этого рубашка вручную возвращалась в исходное положение; при стрельбе она оставалась неподвижной.

Прицел состоял из целика с прорезью, но он был выдвинут слишком далеко вперед, за горловину для магазина. В небольших количествах пистолеты-пулеметы ОВП использовались в начале Второй мировой войны.

Характеристики:

Патрон 9 мм «Глизенти»

Длина 900 мм

Вес 3,67 кг

Ствол 279 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 25 патронов

Начальная скорость пули Около 381 м/с

Темп стрельбы 900 выстрелов в минуту

Производитель «Оффичине Виллар-Пероса» (Officine Villar Perosa), Виллар-Пероса, Турин

Этот пистолет-пулемет явился конечным результатом длинной серии опытных образцов, начавшейся с модели 1918. Компания «Беретта» ставила цель создать малогабаритное и надежное оружие, сравнимое по мощности с пистолетами-пулеметами под патрон 9 мм «Парабеллум». Для этого был создан новый боеприпас М1938А, обладающий практически теми же характеристиками, что и патрон 9 мм «Парабеллум», и даже взаимозаменяемый с ним. Пистолет-пулемет «Беретта» модель 1938А получился несколько тяжеловатым, но добротным и надежным. Он был запущен в серийное производство в 1938 году и выпускался до 1950

года. Модель 1938А стояла на вооружении итальянской армии и также поставлялась в вермахт и румынскую армию. Первые модели, требовавшие большого количества операций по металлообработке, были дорогими в производстве. Они оснащались штык-ножом и дульным компенсатором. В военное время от подобных излишеств пришлось отказаться, и к 1941 году в конструкцию пробралось значительное количество деталей из штампованного стального листа, а затвор был упрощен. Но если не считать этих изменений, пистолет-пулемет до конца своей жизни оставался тем же самым. Как и модель 1918, модель 1938А имеет два спуско-

вых крючка, первый из которых обеспечивал одиночный, а второй — полностью автоматический огонь.

Характеристики:

Патрон 9 мм М38А или «Парабеллум»

Длина 946 мм

Вес 4,19 кг

Ствол 315 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 10, 20
или 40 патронов

Начальная скорость пули 420 м/с

Темп стрельбы 600 выстрелов в минуту

Производитель «Пьетри Беретта» (Pietri Berette SpA), Гардионе-Валь-Тромпия, Брешиа



Пистолет-пулемет «Беретта» модель 1938А был оснащен дульным компенсатором и двумя спусковыми крючками, одним для одиночного, другим для непрерывного огня.

Хотя серийный выпуск модели 1938А продолжался в течение всей войны, этот пистолет-пулемет был дорогим и сложным в производстве. Промышленность не успевала выпускать его в количествах, необходимых в военное время, и возникла необходимость создания чего-нибудь более простого. Модифицированный вариант модель 38/42 обладает несколькими усовершенствованиями, самыми очевидными из которых являются укороченный ствол и отсутствие ствольного кожуха. Ствольная коробка, а также несколько других деталей изготовлены штамповкой; деревянное ложе обрезано спереди; прицельное приспособление, спусковая скоба и другие второстепенные детали существенно упрощены. Применена новая рукоятка заряжания с закрепленным на ней щитком защиты от пыли — несомненно, следствие боевого опыта итальянской армии в пустынях Северной Африки.

И все же если отбросить все вышеперечисленное, модель 38/42 — это то же самое оружие, что и модель 1938А. Несмотря на некоторые упрощения конструкции пистолет-пулемет оставался очень качественным. Темп стрельбы несколько снизился, и использовались только патроны «Парабеллум», поскольку отличия между ним и патроном М38А калибра 9 мм оказались настолько незначительными, что в военное время

было непрактично выпускать отдельные боеприпасы для пистолетов-пулеметов. Немецкая и румынская армии также получали эти пистолеты-пулеметы, и, вполне вероятно, их до сих пор можно найти на складах или даже в применении.



Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина 800 мм

Вес 3,26 кг

Ствол 214 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 20 или 40 патронов

Начальная скорость пули Около 380 м/с

Темп стрельбы 550 выстрелов в минуту

Производитель «Пьетри Беретта» (Pietri Berette SpA), Гардионе-Валь-Тромпия, Брешия

Пистолет-пулемет «Беретта» модель 38/42 представлял собой просто модель 1938А, упрощенную и освобожденную от излишеств в соответствии с требованиями военного времени.





Компания «Беретта» перешла к новой фазе создания пистолетов-пулеметов, разработав модель 12, показанную на этом снимке с металлическим плечевым упором, сложенным под ствольную коробку.

дущих моделей, что несомненно свидетельствовало о том, что у компании «Беретта» появился новый главный конструктор. В этом изящном компактном пистолете-пулемете, изготовленном очень добротнo, в одном из первых используется затвор,двигающийся на казенную часть ствола. Такая конструкция позволила значительно сократить общую длину оружия, не уменьшая при этом длины ствола и массы затвора. Модель 12 предназначалась для быстрого и недорогого производства, поэтому в ней широко используются стальные штампованные и прессованные детали, соединенные сваркой. Пистолет-пулемет оснащался или складывающимся металлическим, или нескладывающимся деревянным прикладом.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с нескладывающимся прикладом 660 мм

с откинутым плечевым упором 645 мм
со сложенным плечевым упором 417 мм

Вес со складывающимся прикладом 3,0 кг
с нескладывающимся прикладом 3,4 кг

Ствол 200 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 20, 32

или 40 патронов

Начальная скорость пули Около 380 м/с

Темп стрельбы 550 выстрелов в минуту

Производитель «Пьетри Беретта» (Pietri Berette SpA), Гардионе-Валь-Тромпия, Брешиа

86 Модель 12 стала первой послевоенной разработкой компании «Беретта». Пистолет-пулемет был разработан в конце 50-х годов, а

в начале 60-х годов предложен к продаже. Он представлял собой совершенно свежую конструкцию, свободную от влияния преды-

«Беретта» модель 12С

Это усовершенствованная модель 12. Основное отличие заключается в новой конструкции рычажка переводчика огня и предохранителя и модифицированном прицельном приспособлении. Помимо этого, была усилена крышка, закрывающая ствольную коробку сзади, плечевой упор был оснащен новым затыльником, и все оружие для защиты от коррозии снаружи было покрыто слоем эпоксидной резины. Модель 12С сменила модель 12 на производственных линиях в начале 80-х годов и стала стандартным оружием итальянских армии и полиции, продавалась в другие страны, а также выпускалась по лицензии компанией «Таурас» в Бразилии. Размерами она несколько отличается от модели 12.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с нескладывающимся прикладом

660 мм

с откинутым плечевым упором 660 мм

со сложенным плечевым упором 418 мм

Вес 3,02 кг

Ствол 200 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 20, 32

или 40 патронов

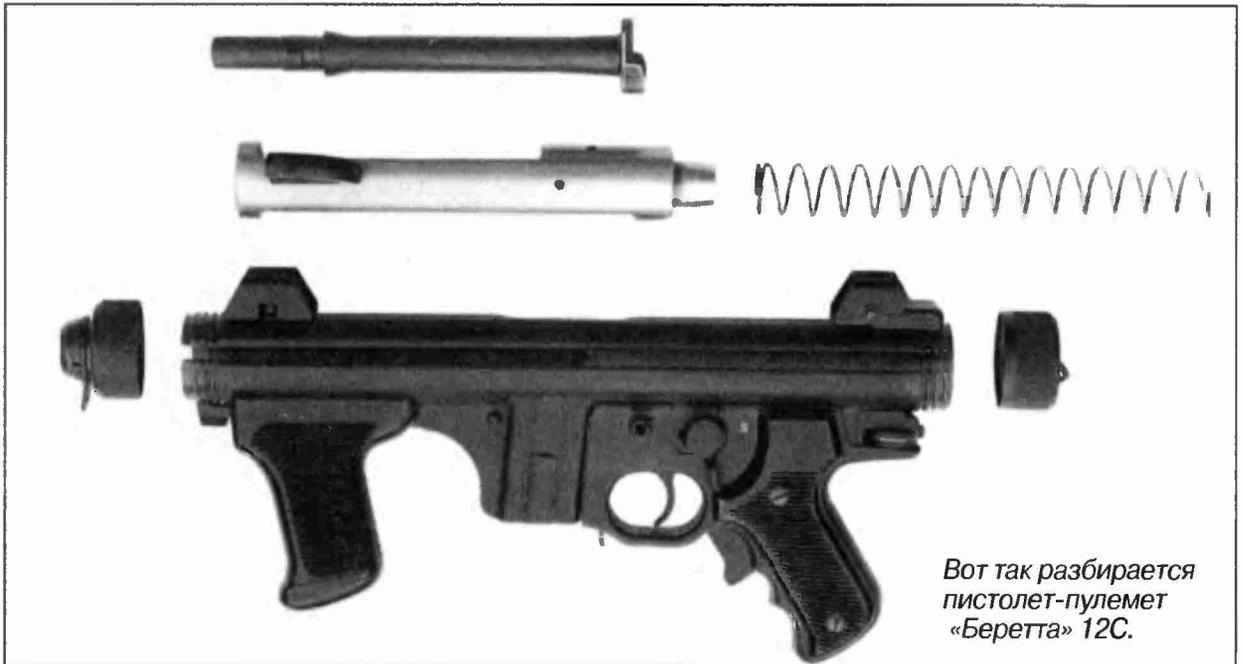
Начальная скорость пули Около 380 м/с

Темп стрельбы 550 выстрелов в минуту

Производитель «Пьетри Беретта» (Pietri Beretta SpA), Гардионе-Валь-Тромпия, Брешия



Это пистолет-пулемет «Беретта» модель 12С. Отличия от предыдущей модели 12 очень незначительны и заключаются главным образом в изменении конструкции переводчика огня и предохранителя и более прочной конструкцией деталей.



Вот так разбирается пистолет-пулемет «Беретта» 12С.

Это примечательное оружие появилось в результате сотрудничества компаний «Бенелли Арми» и «Фиоччи», производителя боеприпасов. Оно явилось попыткой создания принципиально новой системы стрелкового оружия, которой предстояло бы сменить обычное оружие всех калибров. Сердцем этой системы был «полубезгильзовый» патрон (для тех, кто интересуется историей оружия, напомним, что впервые нечто подобное — система «Волканик» — появилась в 50-х годах XIX столетия). Патрон представлял собой пулю и гильзу без донышка, выполненные как одно целое. Заряд метательного вещества вставлялся в открытую часть «гильзы», а кольцеобразный капсюль охватывал его со всех сторон. Патроны подавались из магазина обычным способом, и сам пистолет-пулемет имел простую конструкцию со свободным затвором. Единственное новшество заключалось в ударниковой спусковой системе, автоматически срабатывающей при запирации затвора. Затвор имел цилиндрическую головную часть, точно заходящую в основание патрона, с кольцеобразными уплотнительными выступами, как у поршня.

При движении вперед затвор извлекал из магазина патрон, вставлял свою головную часть в его основание и досылал патрон в патронник. При запирации уплотнители

плотно запирали казенную часть. После этого ударник бил по установленному сбоку бойку, через отверстие в стене патронника, прокалывающему капсюль, воспламенявший метательный заряд. Пороховые газы выталкивали патрон в канал ствола, и мягкий металл «гильзы» входил в нарезы. Прорыв газов с казенной части предотвращали уплотнительные кольца на головной части затвора. Однако после выстрела извлекать из патронника было нечего, и затвор просто отходил назад и начинался новый цикл.

Исключение экстракции и выброса стреляной гильзы позволили увеличить темп стрельбы, а патрон необычной конструкции тем не менее можно было выпускать на обычном оборудовании. Таким образом, создатели пистолета-пулемета ушли от проблем, с которыми приблизительно в то же время (около 1978 года) столкнулась компания «Хеклер-Кох», работавшая над штурмовой винтовкой Г11 с безгильзовыми боеприпасами. Производители утверждали, что систему можно адаптировать под любой калибр, но начать они решили с 9 мм, чтобы новую конструкцию можно было бы легко сравнить с обычными моделями современных пистолетов-пулеметов. Возможно, осуществить сравнение оказалось слишком просто; многие специалисты исследовали оружие, армии нескольких стран проводили

его испытания, но в итоге пистолет-пулемет так и не был нигде принят на вооружение, и к концу 80-х годов СБ-М2 и патроны АУПО стали достоянием истории.

Характеристики:

Патрон 9 мм АУПО

Длина с откинутым плечевым упором 660 мм
со сложенным плечевым упором 450 мм

Вес 3,40 кг

Ствол 209 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 20, 30
или 40 патронов

Начальная скорость пули 390 м/с

Темп стрельбы 1200 выстрелов в минуту

Производитель «Бенелли Арми»
(Benelli Armi SpA), Урбино



Пистолет-пулемет «Бенелли» стрелял полубезгильзовыми боеприпасами. Возможно, время этой революционной конструкции еще придет.

На конструкцию пистолета-пулемета «Сочими», появившегося в 1983 году, несомненно, оказал влияние «Узи». Он обладает той же самой компоновкой: телескопический затвор, центральный магазин, горловина для которого объединена с пистолетной рукояткой управления огнем, похожий переводчик огня — предохранитель над рукояткой, который удобно переключать большим пальцем. Однако существуют определенные конструктивные отличия: ствольная коробка имеет вид очень прочного прямоугольника; затвор вставляется сзади; ствол, закрепленный муфтой, быстро снимается. Большинство деталей изготовлено из легких сплавов; сталь используется только для производства ствола, затвора и различных трущихся поверхностей. Плечевой упор складывается вбок и вперед вдоль ствольной коробки. В числе дополнительных принадлежностей — лазерный целеуказатель и глушитель.

Пистолет-пулемет тип 821 пошел в серийное производство, но закупали его преимущественно силы полиции. Выпуск прекратился в середине 90-х годов.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 600 мм
со сложенным плечевым упором 400 мм

Вес 2,45 кг

Ствол 200 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 32 патрона

Начальная скорость пули 380 м/с

Темп стрельбы 600 выстрелов в минуту

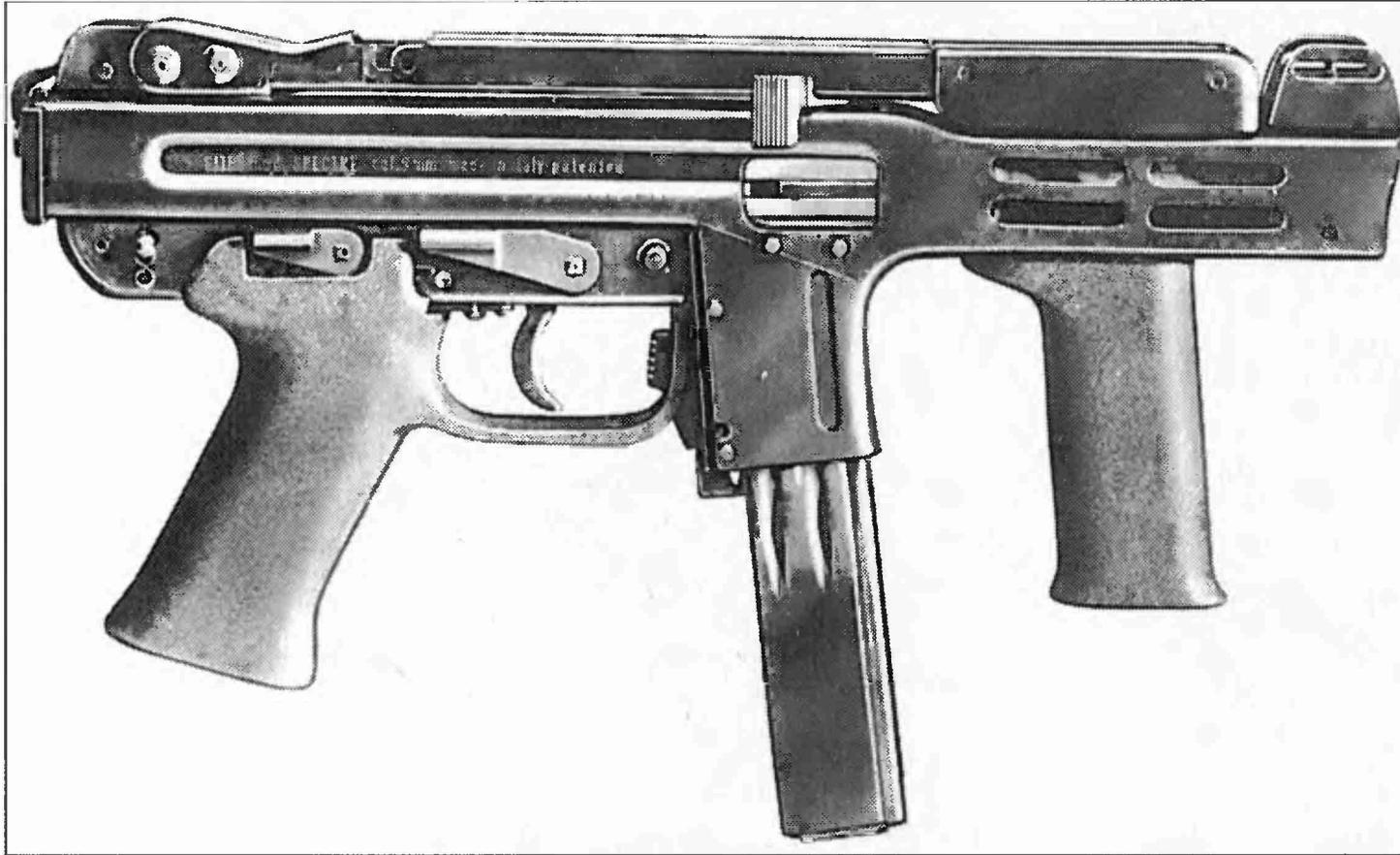
Производитель «Сочими» (Socimi SpA), Милан

Пистолет-пулемет «Сочими» тип 821 со снятыми прикладом и магазином; компоновка «Узи», но внешний вид более угловатый.





Пистолет-пулемет «Сочими» пользовался популярностью у сотрудников правоохранительных органов. 91



«Спектр» заряжается как обычно: вставляется магазин, рукоятка зарядания отводится назад и отпускается. При этом патрон извлекается из магазина и досылается в патронник, затвор запирается, но курок остается взведенным. Нажатие на рычаг предохранителя отпускает курок, и он остается в «полувзведенном» положении на небольшом расстоянии за затвором. После этого оружие можно переносить, не опасаясь возможности случайного выстрела. При нажатии на спусковой крючок курок сначала полностью взведется, а затем ударит по бойку, и произойдет первый выстрел. После этого пистолет-пулемет будет действовать как обычное оружие со свободным затвором. Произведение выстрела при закрытом за-

Это необычное оружие, появившееся в 1984 году, является единственным в мире пистолетом-пулеметом со спусковой системой двойного действия. Корни подобной конструкции те же самые, что и многих автоматических пи-

столетов: потребность иметь оружие, которое безопасно носить и перевозить, но которое при этом постоянно готово к применению без необходимости щелкать рычагами и переключателями и оттягивать назад затвор.

творе означает для пистолета-пулемета быстрый нагрев ствола, но в данном случае система принудительного вентилирования, приводимая в действие затвором, обеспечивает во время стрельбы циркуляцию холод-

ного воздуха по стволу и вокруг него. Магазин имеет оригинальную конструкцию с четырехрядным расположением патронов, позволяющую разместить пятьдесят патронов в магазине длиной, обычно ассоциируемой с тридцатью патронами. Пистолет-пулемет «Спектр» был встречен очень благосклонно, и в настоящее время он используется спецслужбами нескольких стран мира.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 580 мм
со сложенным плечевым упором 350 мм

Вес 2,90 кг

Ствол 130 мм, 4 правосторонних нареза

Магазин Коробчатый на 30 или 50 патронов

Начальная скорость пули 400 м/с

Темп стрельбы 850 выстрелов в минуту

Производитель «Ситес» (Sites SpA), Турин

Модификация пистолета-пулемета «Спектр» с длинным стволом и магазином на пятьдесят патронов с четырехрядным расположением патронов.



Если учесть, как прекрасно подходит для боевых действий в джунглях пистолет-пулемет, к тому же дешевый в производстве и простой в обращении, удивительно, что вооруженные силы Японии полностью игнорировали этот вид оружия. Если не считать горсти «Бергманов» МП-28 (см. выше), закупленных в начале 30-х годов, в этом направлении ничего не делалось до 1940 года. На модель, появившуюся тогда и получившую обозначение тип 100, несомненно оказал влияние «Бергман». Пистолет-пулемет имел традиционную для тех лет конструкцию:

ствольная коробка вытачивалась на металлорежущих станках из цельной стальной заготовки. Оружие было рассчитано на слабый пистолетный патрон 8 мм «Намбу», что усложнило конструкцию, но ни в коей степени не сказалось на характеристиках.

В период с 1941 по 1943 год было выпущено около 10 000 пистолетов-пулеметов тип 100 плюс еще где-то 7500 со складывающимся плечевым упором для парашютно-десантных войск. Оружие оказалось неудачным, в первую очередь вследствие того, что не было возможности выделить производ-

ственные мощности для постоянной программы модернизации, поэтому конструкция практически не улучшалась. Другой существенный недостаток заключался в низком качестве боеприпасов, что приводило к частым осечкам.

В 1944 году японские оружейники создали усовершенствованную модификацию тип 100/44, имевшую незначительные отличия, но до конца войны было выпущено всего около 8000 пистолетов-пулеметов на одном из дочерних предприятий оружейного завода в Нагое. Конструкция была значительно



Модификация 1944 года имеет более прочный ствольный кожух и простое ушко крепления штыка под дулом



упрощена для исключения дорогостоящих операций по металлообработке и отказа от второстепенных деталей. Внешний вид получился значительно грубее, прицел стал нерегулируемым, а темп стрельбы существенно возрос по сравнению с моделью 1940 года.

Характеристики:

Патрон 8x21 мм «Намбу»

Длина с нескладывающимся прикладом 914 мм
с откинутым плечевым упором 864 мм
со сложенным плечевым упором 565 мм

Вес 3,40 кг

Ствол 228 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 30 патронов

Начальная скорость пули 335 м/с

Темп стрельбы 450 выстрелов в минуту

Производитель Оружейный завод в Нагое

Японский пистолет-пулемет модель 100/40; обратите внимание на сложную конструкцию стержня крепления штыка под кожухом, необходимого для распределения нагрузок во избежание изгиба ствола.

В первые десять лет после окончания Второй мировой войны появилось множество различных конструкций пистолетов-пулеметов. Их создатели пытались убедить армии разных государств заменить оружие времен войны, в основном невысокого качества, что было обусловлено спешкой военного времени. Одним из таких соискателей была компания «Сола», и дополнительную любопытную черту этому пистолету-пулемету придает то, что это единственная система стрелкового оружия, когда-либо созданная в Люксембурге. Простая конструкция, действие автоматики которой основано на отдаче свободного затвора, несомненно создавалась с учетом требований дешевизны и простоты производства, ибо в ней широко используются штампованные детали, общее количество которых тридцать восемь. Для своего класса пистолет-пулемет получился чересчур длинным и неуклюжим, хотя удлиненный ствол с встроенным компенсатором обеспечивал приличную точность стрельбы и придавал пуле начальную скорость выше средней. Но в его конструкции не было ничего выдающегося или оригинального, и, вероятно, именно поэтому компании «Сола» не удалось получить широкого признания. Пистолеты-пулеметы «Сола Супер» выпускались небольшими партиями в 1954 — 1957 годах и пользовались относительным спросом в Се-

верной Африке и Южной Америке. Он был принят на вооружение армий нескольких государств, среди которых не было ни одной ведущей державы.

В погоне за коммерческим успехом конструкторы модернизировали свой пистолет-пулемет, отказавшись от громоздкой конструкции спускового механизма и укоротив ствол. Появившаяся в результате работ «легкая модель» была предложена на рынок вооружений в 1957 году, но ей сопутствовал еще меньший успех, чем модели «Супер».

После этого компания решила прекратить заниматься производством оружия.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 890 мм
со сложенным плечевым упором 610 мм

Вес 2,90 кг

Ствол 305 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 32 патрона

Начальная скорость пули 425 м/с

Темп стрельбы 550 выстрелов в минуту

Производитель «Сосьете Люксембуржуаз дез Арм» (Société Luxembourgoise des Armes SA), Эттельбрюк



Пистолет-пулемет «Сола Супер», единственная система огнестрельного оружия, созданная в Люксембурге.

Перу имеет долгую историю закупок вооружения за рубежом, что позволяет экономить средства, необходимые для развития собственной оружейной промышленности. Однако когда вооруженным силам потребовался новый пистолет-пулемет, ВМФ Перу решил, что сможет справиться с этой задачей не хуже ведущих мировых производителей, и в 1979 году образовал на военно-морской базе в Кальяо производственную компанию «Сима-Сефар». В результате был создан совершенно обычный пистолет-пулемет со свободным затвором. Ствол заключен в ко-

жух с отверстиями; ствол с кожухом в сборе легко снимаются и заменяются на комбинацию ствол с глушителем. Плечевой упор складывается вдоль правой стороны ствольной коробки, при этом затыльник оказывается рядом с магазином, что позволяет получить удобную переднюю рукоятку.

Рычажок предохранителя расположен над пистолетной рукояткой, а переводчик огня рядом с горловиной для магазина, поэтому обращаться с ними можно и правой, и левой руками. МГП-79А оставался стандартным пистолетом-пулеметом перуанских

вооруженных сил до конца 80-х годов, когда на смену ему пришел МГП-87.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 809 мм
со сложенным плечевым упором 544 мм

Вес 3,09 кг

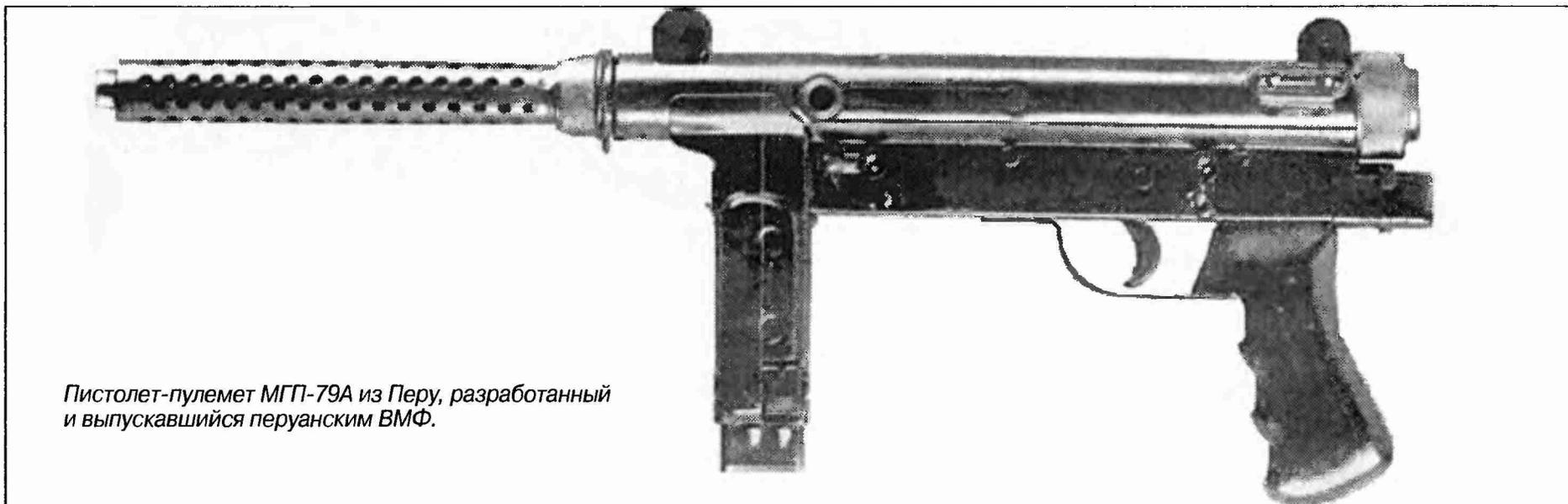
Ствол 237 мм, 12 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 20 или 32 патрона

Начальная скорость пули 410 м/с

Темп стрельбы 700 выстрелов в минуту

Производитель «Сима-Сефар» (Sima-Cefar), Кальяо, Перу



Пистолет-пулемет МГП-79А из Перу, разработанный и выпускавшийся перуанским ВМФ.

Этот очень малогабаритный пистолет-пулемет был создан в 1982 году для сил специального назначения и служб охраны. Действие автоматики происходит за счет отдачи свободного затвора. Механизм в общих чертах похож на тот, что использован в описанном выше пистолете-пулемете МГП-79А. Однако у МГП-14 ствол существенно укорочен и вдвинут дальше в ствольную коробку, а затвор телескопического типа, что позволяет разместить магазин в пистолетной руко-

ятке управления огнем. Переводчик огня и предохранитель, объединенные вместе, расположены перед спусковой скобой, где с ними удобно обращаться второй рукой. Плечевой упор складывается вбок, и затыльник выступает в качестве передней рукоятки. Как и у всех образцов пистолетов-пулеметов компании «Сима-Сефар», горловина для магазина изготовлена по стандарту «Узи», поэтому МГП-14 в случае необходимости может принять магазин от «Узи».

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 490 мм
со сложенным плечевым упором 271 мм

Вес 2,31 кг

Ствол 152 мм, 12 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 20 или 32 патрона

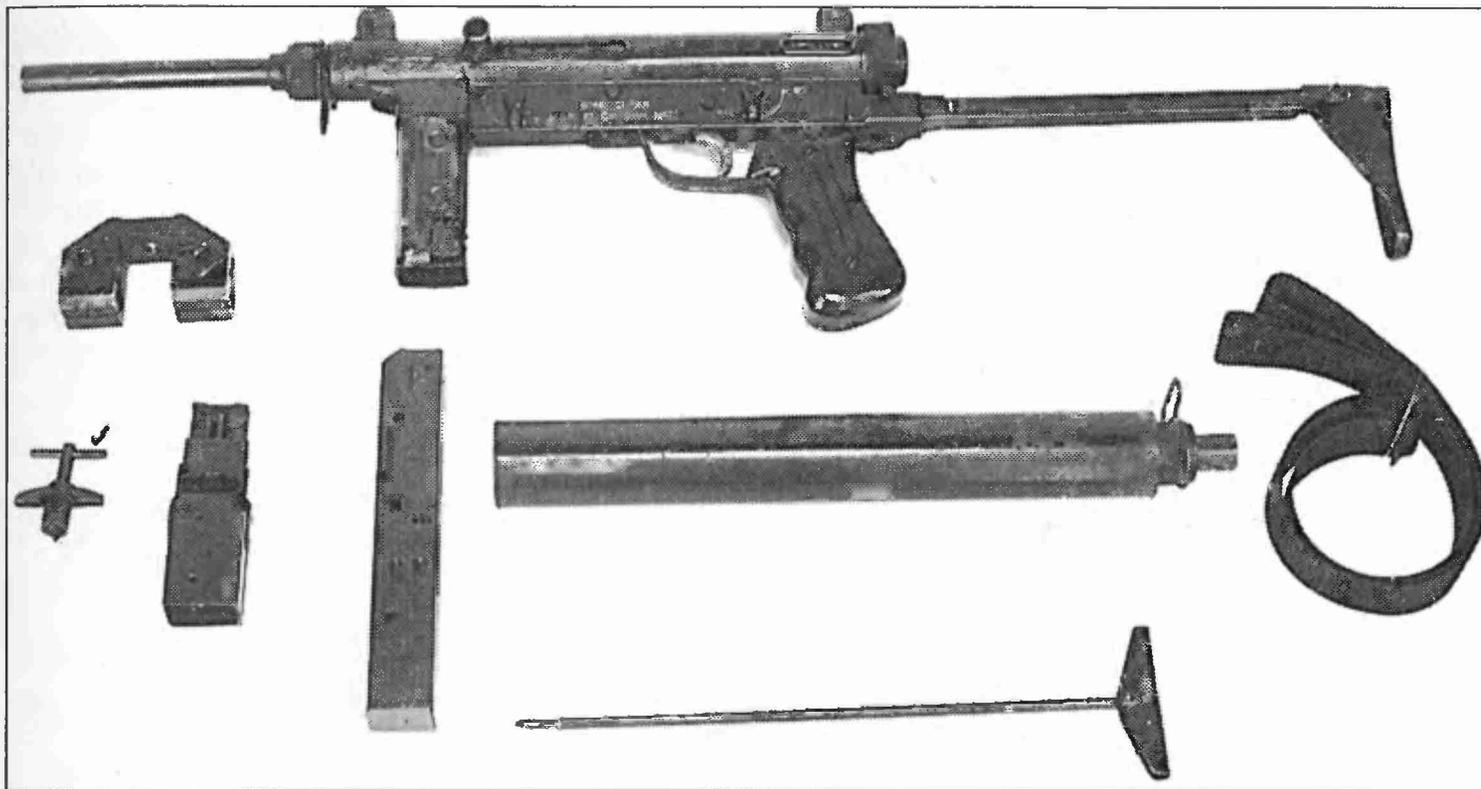
Начальная скорость пули 342 м/с

Темп стрельбы 650 выстрелов в минуту

Производитель «Сима-Сефар» (Sima-Cefar), Кальяо, Перу



МГП-14 принадлежит к числу самых малогабаритных пистолетов-пулеметов и к тому же отличается изящным внешним видом.



Пистолет-пулемет МГП-87, показанный на снимке вместе с глушителем, ремнем, устройством установки нормального боя и принадлежностями для чистки, представляет собой упрощенную модификацию модели МГП-79А.

МГП-87

Пистолет-пулемет МГП-87 имеет ту же самую конструкцию, что и описанный выше МГП-79А, но в нее внесены упрощения: ствольный кожух отсутствует, ствол и складывающийся плечевой упор короче. Рукоятка заряжания установлена сверху и увеличена в размерах, чтобы облегчить постановку пистолета-пулемета на боевой взвод. МГП-87 был разработан в 1987 году для подраз-

делений специального назначения для борьбы с незаконными вооруженными формированиями, пожелавших иметь более компактное оружие, мгновенно переводимое в боевое положение. Ствол быстро снимается после отвинчивания крепежного хомута. Возможна установка вместо него комбинации ствол с глушителем. Пистолет-пулемет МГП-87 сменил МГП-79А в качестве основного стрелкового оружия перуанской армии.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 766 мм
со сложенным плечевым упором 500 мм

Вес 2,90 кг

Ствол 194 мм, 12 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 20 или 32 патрона

Начальная скорость пули 362 м/с

Темп стрельбы 700 выстрелов в минуту

Производитель «Сима-Сефар» (Sima-Cefar),
Кальяо, Перу

Формально говоря, образец 63 — это просто большой автоматический пистолет. Подобно пистолету, он состоит из рамы, затвора, соединенного со скользящей крышкой ствольной рукоятки, и ствола, и даже ствол, как у пистолета «Браунинг» модели 1903 года, закрепляется в раме с помощью двух ушек с прорезью. Магазин вставляется в рукоятку управления огнем; имеется также передняя рукоятка, складывающаяся назад. Плечевой упор образуют две стальные полосы,двигающиеся вдоль рамы таким образом, что затыльник укладывается под ее задней частью. Польские конструкторы хотели создать малогабаритное оружие самообороны, предназначенное для вооружения военнослужащих вспомогательных частей — приблизительно теми же самыми соображениями руководствовались создатели «оружия личной обороны» в конце 80-х годов.

Пистолет-пулемет взводится оттягиванием назад затвора до его фиксации. При нажатии на спусковой крючок затвор движется вперед, извлекает из магазина патрон и вставляет его в патронник, и происходит выстрел. После этого под воздействием силы отдачи затвор отходит назад и снова фиксируется в этом положении — пистолет-пулемет готов к новому выстрелу. При более сильном нажатии на спусковой крючок шептало отходит, позволяя вести непрерывный

огонь. Небольшая масса затвора должна была бы обусловить очень высокий темп стрельбы, поэтому в конструкции используется замедлитель: в данном случае он имеет вид свободного инерционного шарика, находящегося в задней части затвора. После выстрела при стрельбе в автоматическом режиме затвор удерживается не шепталом,

а специальной защелкой. Затвор после этого останавливается, но шарик продолжает движение назад, сжимая пружину, а затем под ее действием устремляется вперед, открывая защелку и освобождая затвор. По принципу действия устройство аналогично тому, что использовалось в чешском «Скорпионе» (см. выше), однако имеет иную тех-



Польский пистолет-пулемет образец 63 является еще одним представителем класса пистолетов-переростков. При стрельбе затвор-крышка ствольной коробки движется взад-вперед.



Пистолет-пулемет образец 63 с магазином большой емкости и выдвинутым плечевым упором.

ническую реализацию. Время задержки составляет миллисекунды, но этого оказывается достаточно для снижения темпа стрельбы до разумных величин.

Из данного оружия можно стрелять, удерживая его одной рукой, как пистолет, или двумя руками, однако в любом случае точность стрельбы будет сомнительной, поскольку крышка ствольной коробки, а значит, и прицел постоянно движутся взад-вперед, поэтому после нажатия на спусковой крючок прицеливание становится невозможным. Так или иначе, модель 63 оказалась достаточно действенным оружием для тех задач, для которых она создавалась в 1963 году.



На этом снимке образца 63 видно, что под внешней оболочкой скрывается обыкновенный автоматический пистолет.

Характеристики:

Патрон 9x18 мм «Макаров»

Длина с откинутым плечевым упором 583 мм
со сложенным плечевым упором 333 мм

Вес 1,80 кг

Ствол 152 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 15 или 25 патронов

Начальная скорость пули 323 м/с

Темп стрельбы 600 выстрелов в минуту

Производитель Государственный оружейный завод, Радом

Этот пистолет-пулемет частенько называют «дальнейшим развитием» образца 63. Точно так можно говорить, что реактивный авиалайнер «Боинг-747» является «дальнейшим развитием аэроплана братьев Райт». Несмотря на общую концепцию двух систем, конструктивно между ними практически нет ничего общего.

ПМ-84 — более традиционный пистолет-пулемет. Затвор движется внутри ствольной коробки прямоугольного сечения, а пистолетная рукоятка, служащая также горловиной для магазина, расположена в центре тяжести (внешне ПМ-84 напоминает испанский Z-84 (см. ниже). Плечевой упор состоит из двух стальных стержней, скользящих вдоль ствольной коробки; в сложенном положении его затыльник размещается сзади под ствольной коробкой. Дополнительная передняя рукоятка складывается назад. Необычной, но очень практичной деталью является наличие двух рукояток заряжания, продублированных с обеих сторон ствольной коробки.

ПМ-84 стоит на вооружении польской армии и стреляет патроном 9 мм «Макаров». Была создана модификация ПМ-84П, разработанная под патрон 9 мм «Парабеллум», судя по всему, предназначенная для поставок на экспорт.

Характеристики:

Патрон 9x18 мм «Макаров»

Длина с откинутым плечевым упором 575 мм
со сложенным плечевым упором 375 мм

Вес 2,07 кг

Ствол 185 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 15 или 25 патронов

Начальная скорость пули 330 м/с

Темп стрельбы 600 выстрелов в минуту

Производитель «Заклады металове Лучник» (Zakłady Metalowe Lucznik), Радом

Пистолет-пулемет ПМ-84, созданный в Польше, полностью отличается от своего предшественника. Своей конструкцией он обязан скорее «Узи», чем образцу 63.



Пистолет-пулемет ФБП вообрал в себя лучшие качества немецкого МП-40 (см. выше) и американского М3 (см. ниже). Его создателем стал майор португальской армии Гонсальвеш Кардозу. Ствольная коробка, телескопический затвор и крепление ствола с помощью навинчивающегося хомута заимствованы у МП-40; пистолетная рукоятка, спусковой механизм и вдвигающийся плечевой упор обязаны своим происхождением М3. В конструкции пистолета-пулемета широко использовались стальные штампованные детали, в результате получилось надежное и недорогое оружие, правда, по отзывам, точность стрельбы из него оставляла желать лучшего.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 813 мм
со сложенным плечевым упором 625 мм



Португальский пистолет-пулемет ФБП М.48, в конструкции которого не было ничего лишнего, исправно служил в течение тридцати лет.

Вес 3,77 кг

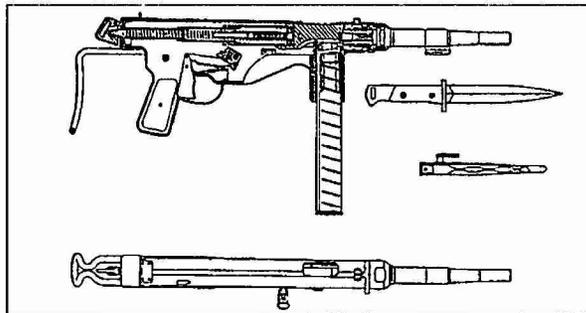
Ствол 250 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 32 патрона

Начальная скорость пули 384 м/с

Темп стрельбы 500 выстрелов в минуту

Производитель «Фабрика де Браку де Прата»
(Fabrica de Braco de Prata), Лиссабон



На этом рисунке, изображающем внутреннее устройство М.48, хорошо видна возвратная пружина с телескопической направляющей конструкции Фольмера.

М.76

М.76 стал усовершенствованной модификацией М.48; в нем использовались те же самые узлы и механизмы, незначительно измененные для повышения надежности и упрощения производственного процесса. Выпускались две модификации: одна с открытым стволом, другая со стволом в перфорированном кожухе. Вероятно, модель с кожухом обеспечивала более высокую точность стрельбы вследствие более прочного крепления ствола, таким образом, исправляя один из главных недостатков М.48. В конструкции широко применялись штампованные и прессованные детали, но ствол изготавливался из высококачественной стали методом холоднойковки — еще один фактор повышения точности стрельбы.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 800 мм
со сложенным плечевым упором 655 мм

Вес 3,12 кг

Ствол 250 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 32 или 36 патронов

Начальная скорость пули 384 м/с

Темп стрельбы 650 выстрелов в минуту

Производитель «Фабрика де Браку де Прата»
(Fabrica de Braco de Prata), Лиссабон

Этот пистолет-пулемет стал стандартным оружием португальской армии в 1987 году. В компактной и надежной конструкции от прошлых моделей не используется ничего. Ствольная коробка имеет форму сдвоенного цилиндра: ствол и боевая личина затвора находятся в нижней части, а основная масса затвора надвигается над стволом в верхней. Такая конструкция очень напоминает итальянский пистолет-пулемет «Франчи». Стальные стержни складывающегося плечевого упора вдвигаются в «талию» между двумя половинами ствольной коробки. Пистолетная рукоятка и спусковое устройство в сборе присоединяются к ствольной коробке снизу; флажок предохранителя — переводчика огня удобно переключать большим пальцем. Выпускаются две модификации: одна со съемным стволом, закрепленным с помощью навинчивающегося хомута, другая с жестко закрепленным стволом в перфорированном кожухе.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 600 мм

со сложенным плечевым упором 445 мм

Вес 2,5 кг

Ствол 160 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 30 патронов

Начальная скорость пули 390 м/с

104 Темп стрельбы 900 выстрелов в минуту



Пистолет-пулемет «Луза» А1, пришедший в 80-е годы на смену предыдущим моделям, был значительно более компактным.

Производитель ИНДЕП (Индустриаш Насиональ де Дефеса ду Эзерситу Португеш) (INDEP, Industrias National de Defesa do Exercito Portugues), Лиссабон

«Луза» А2

Пистолет-пулемет «Луза» А2, появившийся в 1991 году, представляет собой усовершенствованную модификацию «Лузы» А1. Механизм сохранен без каких-либо изменений,

затвор надвигается сверху над стволом, и все изменения касаются в основном конструкции ствольной коробки. В целом пистолет-пулемет получился короче и легче, складывающийся плечевой упор более прочный, его стержни вдвигаются в пазы по бокам ствольной коробки. Изменена форма горловины для магазина, в прежней модели выполнявшей роль передней рукоятки. В «Лузе» А2 в качестве передней рукоятки использует-

ся сам магазин. Ствол закрепляется навинчиваемым хомутом; имеется возможность заменять его на комбинацию ствола с глушителем. Возможно оснащение пистолета-пулемета лазерным целеуказателем. Модификация А2 постепенно заменяет А1 в качестве основного оружия португальской армии.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 585 мм
со сложенным плечевым упором 458 мм

Вес 2,85 кг

Ствол 160 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 30 патронов

Начальная скорость пули 390 м/с

Темп стрельбы 900 выстрелов в минуту

Производитель ИНДЕП (Индустриаш Насиональ де Дефеса ду Эзерситу Португеш) (INDEP, Industrias National de Defesa do Exército Portugues), Лиссабон



Пистолет-пулемет «Луза» А2 представляет собой усовершенствованную модификацию «Лузы» А1 и в настоящее время постепенно заменяет ее на вооружении португальской армии.

ППД (пистолет-пулемет Дегтярева) — это общее обозначение нескольких похожих систем стрелкового оружия, выпускавшихся в Советском Союзе с 1934 по 1940 год. Модель 34/38 в небольших количествах стояла на вооружении Красной Армии до 1940 года, когда в дополнение к ней стала поступать новая модель ППД-40 (см. ниже), вскоре после чего обе были заменены на ППШ-41 (см. ниже). Для своего времени это был довольно обычный пистолет-пулемет, внешне очень похожий на немецкий МП-28/II (см. выше) и финский «Суоми» (см. выше). Конструкция механизма простая, однако в производстве пистолет-пулемет был дорогим, поскольку детали изготавливались из высококачественной стали фрезеровкой и точением; штампованных деталей в конструкции не было. Горловина для магазина емкостью двадцать пять патронов находилась внизу; имелся также дисковый магазин необычной формы с выступающим языком сложной конструкции, необходимым для того, чтобы вставлять магазин в горловину как обыкновенный коробчатый. Впервые в оружии советского производства использовался дисковый магазин, который впоследствии (правда, в несколько измененном виде) стал обычным

для всех советских пистолетов-пулеметов за исключением двух.

Разумеется, в качестве боеприпаса использовался стандартный советский пистолетный патрон калибра 7,62 мм. Сравнительно легкая пуля вылетала из дула с высокой начальной скоростью. Однако увеличение начальной скорости не давало увеличения эффективности по сравнению с патроном 9 мм «Парабеллум» и не повышало дальность стрельбы. Примечательной чертой этого пистолета-пулемета — как, впрочем, и других советских моделей — было хромирование ствола. Такой дорогой процесс был очень популярен у советских оружейников, поскольку эта обработка значительно увеличивала срок службы ствола в условиях довольно небрежного отношения к оружию новобранцев, призванных в армию в военное время.

Характеристики:

Патрон 7,62x25 мм «Токарев»

Длина 780 мм

Вес 3,73 кг

Ствол 270 мм, 4 правосторонних нареза

Магазин Коробчатый на 25 патронов

или дисковый на 71 патрон

Начальная скорость пули 485 м/с

Темп стрельбы 800 выстрелов в минуту

Производитель Государственные оружейные заводы

Пистолет-пулемет ППД-34/38 конструкции Дегтярева был добротным оружием, однако его производство требовало большого количества времени. Пистолет-пулемет оснащался коробчатым магазином и дисковым магазином причудливой формы, взаимозаменяемым с коробчатым.



На основе боевого опыта применения пистолета-пулемета ППД-34/38 в финских лесах во время советско-финской войны Красная Армия попросила внести в его конструкцию несколько изменений, и в 1940 году Дегтярев предложил новую модель. Конструкция была сделана с учетом возможности массового производства и уменьшения стоимости. Отказавшись от дискового магазина собственной странной конструкции, Дегтярев скопировал магазин финского «Суоми». В свое время он разработал дисковый магазин, взаимозаменяемый с обычным коробчатый, но теперь, поскольку от коробчатых магазинов отказались, появилась возможность значительно упростить дисковый магазин и горловину для него. Новый дисковый магазин с открытым верхом легко вставлялся в горловину.

Но ППД-40, качественно изготовленный из хороших материалов, по-прежнему оставался оружием мирного времени. После начала немецко-фашистского вторжения русским, осознавшим, какая напряженная борьба ждет их впереди, потребовалось дешевое оружие в огромных количествах, и на смену ППД пришли более простые конструкции.

Характеристики:

Патрон 7,62x25 мм «Токарев»
Длина 777 мм



Вес 3,70 кг
Ствол 270 мм, 4 правосторонних нареза
Магазин Дисковый на 71 патрон
Начальная скорость пули 485 м/с
Темп стрельбы 800 выстрелов в минуту
Производитель Государственные оружейные заводы

В Советской Армии пистолетами-пулеметами вооружались целые подразделения. На снимке: участники парада на Красной площади 7 ноября 1940 года, вооруженные новыми пистолетами-пулеметами ППД-34/38 и ППД-40.

В результате германского вторжения 1941 года Советский Союз потерял во время первых отступлений огромные производственные мощности. Возникла острая нехватка рабочей силы, а для вооружения сотен тысяч

новобранцев, призванных в армию, требовалось дешевое оружие, простое в производстве и обращении, обладающее достаточной огневой мощностью. Ответом на это требование стал ППШ (пистолет-пулемет Шпа-

гина), созданный в 1941 году Георгием Шпагиным. Его конструкция была значительно упрощена по сравнению с предшествовавшими моделями Дегтярева; производственный процесс стал существенно короче. Ка-



чество отделки стало грубее, но ствол по-прежнему хромировался, и эффективность оружия не вызвала сомнений. Неполная разборка для чистки и обслуживания осуществлялась предельно просто: крышка ствольной коробки вместе со стволом поднималась вперед на петле, открывая затвор



и возвратную пружину. На более поздних образцах отсутствовал переводчик огня: из пистолета-пулемета можно было вести только непрерывный огонь. В качестве магазина использовался испытанный и проверенный дисковый магазин на семьдесят патронов типа «Суоми». Темп стрельбы был достаточно высоким, но передняя часть кожуха выполняла роль простейшего компенсатора, препятствующего уходу ствола вверх при стрельбе.

К 1945 году было выпущено около пяти миллионов пистолетов-пулеметов ППШ, и Красная Армия выработала под это оружие тактику действия пехоты. Нередко целые батальоны были вооружены одними только пистолетами-пулеметами. В конце 50-х годов ППШ был полностью снят с вооружения Советской Армии, вытесненный автоматом АК-47. Однако в огромных количествах этот пистолет-пулемет поставлялся сателлитам Советского Союза и в различные прокоммунистические государства. Также ППШ с множеством незначительных изменений выпускался в различных странах Восточного блока и в Иране.

Характеристики:

Патрон 7,62x25 мм «Токарев»

Длина 838 мм

Вес 3,64 кг

Ствол 266 мм, 4 правосторонних нареза

Магазин Коробчатый на 35 патронов

или дисковый на 71 патрон

Начальная скорость пули 485 м/с

Темп стрельбы 900 выстрелов в минуту

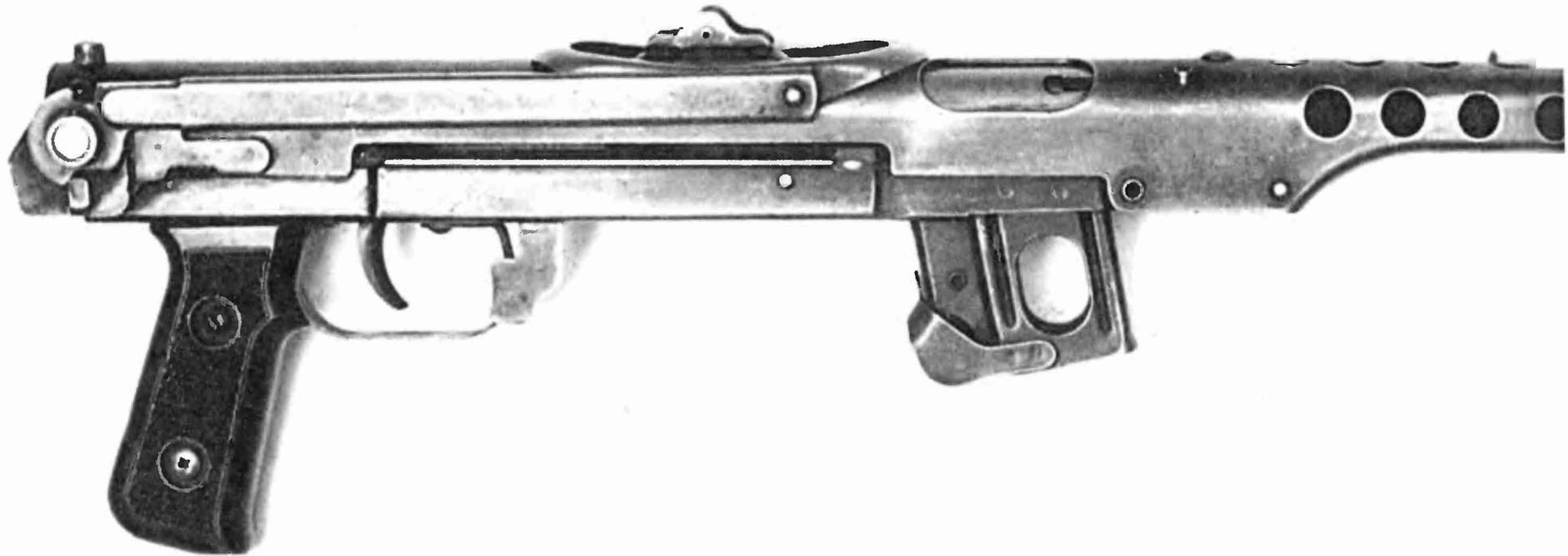
Производитель Государственные оружейные заводы

ППС (пистолет-пулемет Судаева) был создан в ответ на требование Красной Армии получить новый пистолет-пулемет, легкий, простой, изготавливаемый из штампованных деталей с использованием прессы мощностью не более 80 тонн, на доводку и сборку которого требовалось не более 5 часов рабочего времени. В конструкции не должны были использоваться высококачественные стали и сплавы и другие редкие вещества. Магазин должен был быстро и легко

снаряжаться патронами и вставляться в оружие «в любом положении в любое время дня и в любое время года». Конструкция, предложенная Алексеем Судаевым, оказалась наиболее близка к этим требованиям. Именно она была выбрана 28 июля 1942 года в качестве прообраза нового пистолета-пулемета.

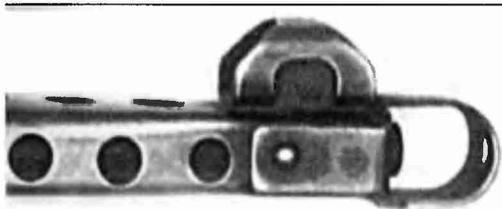
В это время Ленинград находился в блокаде уже около девяти месяцев, но по каким-то не вполне понятным причинам Судаев

был направлен в Ленинград с приказом как можно быстрее наладить там выпуск пистолетов-пулеметов. Поскольку конструкция ППС была предельно проста, его производство оказалось возможным в осажденном городе. К тому же кольцо блокады было не полным, поэтому с «Большой Земли» осуществлялись в небольших количествах поставки жизненно важных материалов. Прямо из заводских цехов пистолеты-пулеметы вручались защитникам города, и на основе их



отзывов и замечаний до начала массового производства в конструкцию ППС были внесены незначительные изменения.

Выпуск продолжался и после снятия блокады Ленинграда; усовершенствованная модификация получила обозначение ППС-43 (см. ниже). Отличия заключались только в конструкции складывающегося плечевого упора, форме флажка предохранителя и ствольном кожухе, в первой модели имевшем вертикальный стык в районе горловины для магазина. Всего было выпущено около одного миллиона пистолетов-



Конструкция, упрощенная до предела: единственными неметаллическими деталями являются две щечки пистолетной рукоятки и кожаная полоска, защищающая заднюю часть ствольной коробки от удара затвора. ППС-43 родился в блокадном Ленинграде. Он создавался с учетом того, какие производственные мощности и материалы имелись в осажденном городе.

пулеметов ППС, после окончания войны остававшихся на вооружении в течение нескольких лет. После этого ППС внезапно полностью исчезли и практически не предлагались другим прокоммунистическим государствам, хотя широко использовались китайскими войсками во время войны в Корее в 1951—1952 годах. На основе ППС были созданы финские пистолеты-пулеметы М44 и М44—46 и испанско-немецкий «Дукс» (см. ниже). Считается, что своим полным исчезновением в послевоенные годы ППС обязан политическому решению, принятому Сталиным. Блокада Ленинграда стала общенациональным подвигом, примером мужества и героизма, и политическое влияние руководителей города в первые послевоенные годы резко возросло. Все они были вскоре смещены со своих постов, а пистолет-пулемет ППС, напомиравший о героической обороне, был убран подалее от людских глаз.

Характеристики:

Патрон 7,62x25 мм «Токарев»

Длина с откинутым плечевым упором 820 мм

со сложенным плечевым упором 625 мм

Вес 3,39 кг

Ствол 254 мм, 4 правосторонних нареза

Магазин Коробчатый на 35 патронов

Начальная скорость пули 485 м/с

Темп стрельбы 700 выстрелов в минуту

Производитель Государственные оружейные заводы

ППС-43

Усовершенствованная модификация ППС-42. Укороченный плечевой упор в сложенном положении находится за отверстием для выброса гильз. Крышка ствольной коробки и весь кожух выштампованы из одной заготовки. Увеличен намушник, а флажок предохранителя имеет вместо квадратной скругленную форму.

Характеристики:

Патрон 7,62x25 мм «Токарев»

Длина с откинутым плечевым упором 820 мм

со сложенным плечевым упором 625 мм

Вес 3,39 кг

Ствол 254 мм, 4 правосторонних нареза

Магазин Коробчатый на 35 патронов

Начальная скорость пули 485 м/с

Темп стрельбы 700 выстрелов в минуту

Производитель Государственные оружейные заводы

Это оружие, впервые замеченное в конце 1983 года в Афганистане, представляет собой сильно укороченную модификацию автомата АКС калибра 5,45 мм. Ствол и газовая трубка имеют значительно меньшую длину, поэтому для ослабления воздействия газов на дуло установлена цилиндрическая расширительная камера с пламегасителем в форме колокольчика. Эти два устройства также выступают в качестве камеры сгорания, где дожигается несгоревший порох — следствие применения мощного винтовочного патрона в короткоствольном оружии. Крышка ствольной коробки имеет несколько отличную от обычного автомата семейства АК конструкцию: она закреплена спереди на петле и открывается вверх. Стальной плечевой упор складывается вбок вдоль ствольной коробки. Некоторые пластмассовые магазины имеют на передней поверхности ребра жесткости, что указывает на недостаточную прочность первоначальной конструкции.

Характеристики:

Патрон 5,45x39,5 мм

Длина с откинутым плечевым упором 730 мм
со сложенным плечевым упором 490 мм

Вес 2,70 кг



Ствол 206 мм, 4 правосторонних нареза
Магазин Коробчатый на 30 патронов
Начальная скорость пули 735 м/с
Темп стрельбы 700 выстрелов в минуту
Производитель Государственный оружейный завод, Ижевск

Первый советский опыт создания пистолета-пулемета под патрон уменьшенного калибра 5,45 мм, АКС-74У был впервые замечен в Афганистане в 1983 году, хотя к тому времени он уже довольно давно стоял на вооружении.

Пистолет-пулемет А-91 дает хороший пример современных тенденций развития стрелкового оружия в России. Он предлагается в модификациях на любой вкус: хотя первоначально А-91 был разработан под патрон 5,45 мм, производители поспешили завершить возможных покупателей, что готовы выпускать свое оружие практически под любой боеприпас, в том числе 7,62x39 мм.

Действие автоматики происходит за счет пороховых газов, отводимых через специальное отверстие у самого дула и нажимающих на поршень. Однако конкретный способ запирания ствола не указывается; возможно, мы опять имеем дело со знакомым вращающимся затвором в затворной раме, и пока есть все основания считать А-91 не более чем усовершенствованным АКС-74У. Однако А-91 в отличие от АКС-74У не имеет расширительной камеры на дуле.

Предлагается также модификация с обозначением 9А-91, предназначенная для подразделений специального назначения — в настоящее время спрос на такое оружие постоянно растет. Эта модификация разработана под специальный дозвуковой патрон 9x39 мм и оснащается глушителем внушительных размеров. Также возможно оснащение 9А-91



Малогабаритный автомат А-91, один из заслуживающих внимания образцов нового российского оружия. Обратите внимание на ширину магазина, обусловленную использованием автоматных патронов.

различными обычными приспособлениями, в том числе неизбежными лазерным целеуказателем и электронно-оптическими прицелами. Механизм этой модификации имеет некоторые незначительные отличия, обусловленные особенностями необычного патрона 9x39 мм. Маловероятно, что производитель сможет предложить модификацию под обычный пистолетный патрон калибра 9 мм¹.

Обе модификации А-91 и 9А-91 неоднократно демонстрировались на выставках оружия в виде опытных образцов; также

¹Следует отметить, что ЦНИИТочмаш предлагает также две модели действительно пистолетов-пулеметов (по российской терминологии), созданных на основе А-91 А-9 под патрон 9 мм «Парабеллум» и А-7, 62 под патрон 7,62x25 мм.

распространялись фотографии их использования в боевой обстановке, однако до сих пор, насколько известно, серийный выпуск не начат, и автоматы не стоят на вооружении ни армии, ни МВД.

Характеристики:

Патрон 5,45x39,5 мм

Длина с откинутым плечевым упором 604 мм
со сложенным плечевым упором 384 мм

Вес 1,95 кг

Ствол Нет данных

Магазин Коробчатый на 20 патронов

Начальная скорость пули 670 м/с

Темп стрельбы 900 выстрелов в минуту

Производитель Центральный институт точного машиностроения, Климовск



Южноафриканский пистолет-пулемет Б-Икс-П с плечевым упором, сложенным под ствольной коробкой так, что затыльник образует удобное цевье.



Разборка пистолета-пулемета Б-Икс-П не требует много сил и труда.

В начале 50-х годов Южная Африка вооружила свою армию израильскими пистолетами-пулеметами «Узи», но к концу 70-х годов это оружие уже в значительной степени отслужило свой срок. Поскольку на экспорт вооружения в Южную Африку было наложено международное эмбарго, поставки из-за рубежа стали невозможны. Поэтому южноафриканцам пришлось разрабатывать свой пистолет-пулемет. Результатом этих работ стал Б-Икс-П. Этот очень компактный пистолет-пулемет изготовлен из высококачественной нержавеющей стали штамповкой и высокоточным литьем. Со сложенным плечевым упором из него можно стрелять, удерживая одной рукой. Как и у «Узи», затвор телескопический, в закрытом положении надвигающийся на казенную часть ствола. Однако он имеет одно дополни-

тельное преимущество: в переднем положении затвор надежно закрывает все отверстия в корпусе, таким образом защищая механизм от попадания пыли и грязи. Перфорированный кожухомут имеет резьбовое соединение, позволяющее установить на дуло компенсатор или глушитель, эффективно применяющийся с обычными и дозвуковыми боеприпасами. Флажок предохранителя — переводчика огня продублирован на обеих сторонах ствольной коробки. Затвор имеет дополнительный паз, входящий в зацепление со спусковым механизмом, что полностью исключает возможность случайного выстрела при падении оружия. Металлический плечевой упор складывается под ствольную коробку, при этом затыльник может играть роль передней рукоятки, а также теплоотвода. Все внутренние по-

верхности обработаны покрытием, препятствующим возникновению ржавчины, также выполняющим роль смазки, действующей в течение всего срока службы оружия. Несмотря на относительно высокий темп стрельбы, пистолет-пулемет хорошо сбалансирован, и управление огнем осуществляется достаточно просто.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»
Длина с откинутым плечевым упором 607 мм
со сложенным плечевым упором 387 мм
Вес 2,73 кг
Ствол 208 мм, 6 правосторонних нарезков
Магазин Коробчатый на 22 или 32 патрона
Начальная скорость пули Около 380 м/с
Темп стрельбы 800 выстрелов в минуту
Производитель «Мехем» (Mechem), Сильвертон

Компания «Эчеверриа», расположенная в городе Эйбар, использующая торговую марку «Стар», разработала в 30-е годы несколько моделей пистолетов-пулеметов, последней из которых, вобравшей в себя все положительные наработки, стала СИ-35. В целом конструкции всех моделей оставались приблизительно одинаковыми как по внешнему виду, так и по внутреннему устройству до 1942 года, когда компания перешла на выпуск более дешевых и простых в производстве пистолетов-пулеметов.

СИ-35 имеет полусвободный затвор. Замедление осуществляется с помощью запирающего выступа, приводимого в действие курком (находящимся внутри затвора) и входящим в паз в ствольной коробке. После выстрела отход затвора назад под действием силы отдачи замедляется необходимостью опустить выступ, преодолев сопротивление курка и боевой пружины. Устройство фиксации затвора в открытом положении указывало на полный расход боеприпасов. Что очень необычно, имелся переключатель, позволяющий менять темп стрельбы между значениями 300 и 700 выстрелов в минуту.

Несмотря на достаточно неплохую работу, оружие имело чересчур сложную конструкцию и было очень дорогостоящим в производстве. Небольшая первая партия использовалась в заключительные месяцы

гражданской войны в Испании. Несколько измененная модификация была предложена в 1940 году армии Соединенных Штатов под обозначением «Атлантик»; приблизительно в это же время СИ-35 проходил испытания в английской армии. В обеих странах пришли к заключению, что данная конструкция не удовлетворяет требованиям военного времени, и она была отвергнута.

Характеристики:

Патрон 9x23 мм «Ларго»

Длина 900 мм

Вес 3,74 кг

Ствол 270 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 10, 30 или 40 патронов

Начальная скорость пули 412 м/с

Темп стрельбы 300 или 700 выстрелов в минуту

Производитель «Бонафасио Эчеверриа и Сиа» (Bonafacio Echeverria y Cia), Эйбар



Пистолет-пулемет Зет-45 представляет собой немецкий МП-40 (см. выше), но только с испанским акцентом. Начиная с 1944 года, он выпускался в Испании в течение нескольких лет и в конце 40-х годов был принят на вооружение испанской армией и полицией. Компания «Стар» в 1942 году получила оригиналы немецких чертежей и использовала их в качестве основы для своей конструкции, добавив такие дополнительные меры безопасности, как запираание затвора для предотвращения случайного выстрела. Также появилась возможность выбора вида огня, осуществляемого с помощью двухпозиционного спускового крючка. После первого нажатия происходил одиночный выстрел, а дальнейшее нажатие обеспечивало непрерывный огонь. Ствол заключен в перфорированный кожух и удерживается в нем дульным компенсатором. Отвернув компенсатор, ствол можно было снять. Как утверждалось производителем, простая смена ствола позволяла использовать боеприпасы другого калибра. Зет-45 стал первым серийным пистолетом-пулеметом с патронником, имеющим на стенках желоба. Вероятно, это обуславливалось повышенным

давлением пороховых газов вследствие применения более мощного патрона 9 мм «Ларго».

Армейская модификация Зет-45 оснащалась таким же складывающимся плечевым упором, как и ее прообраз МП-40. Но в 1945 году оставались люди, смотревшие на такие приклады с недоверием, поэтому выпускалась также другая модификация с деревянным ложем. По непроверенным данным, Зет-45 закупался несколькими южноамериканскими и ближневосточными государствами, но в каких точно количествах, неизвестно.

Характеристики:

Патрон 9x23 мм «Ларго»

Длина с откинутым плечевым упором 838 мм

со сложенным плечевым упором 579 мм

Вес 3,86 кг

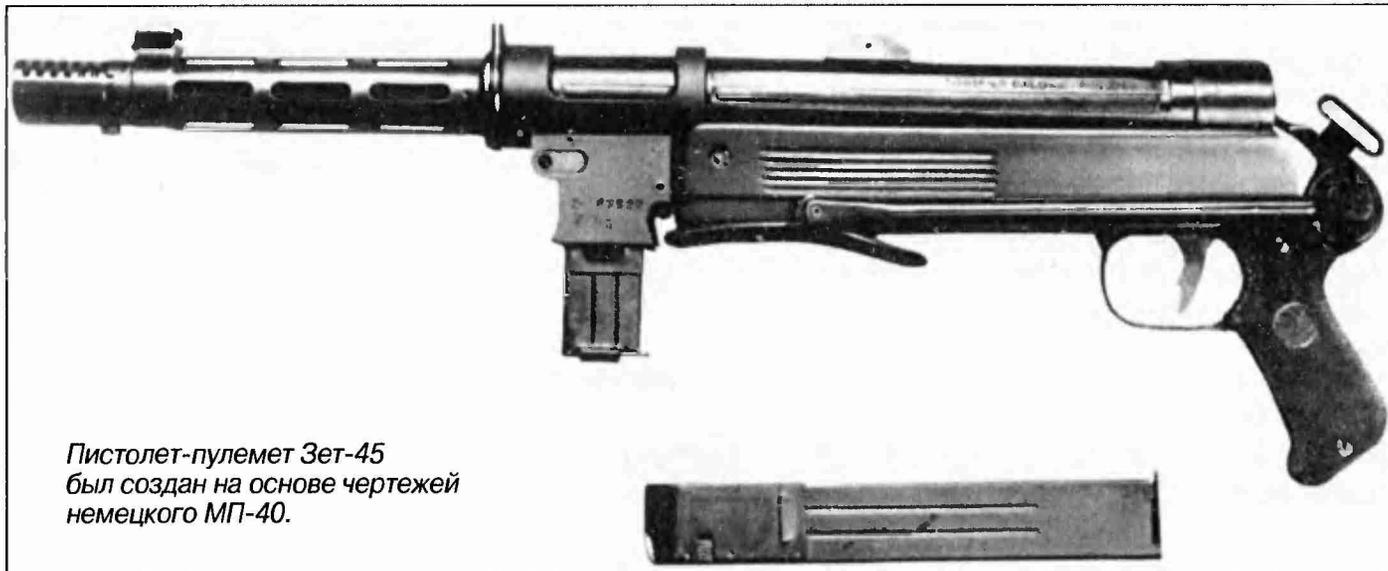
Ствол 198 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 30 патронов

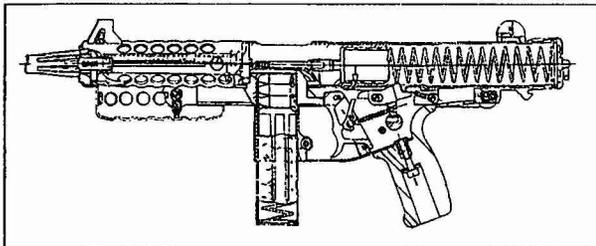
Начальная скорость пули 381 м/с

Темп стрельбы 450 выстрелов в минуту

Производитель «Бонафасио Эчеверриа и Сиа» (Bonafacio Echeverria y Cia), Эйбар



Пистолет-пулемет Зет-45 был создан на основе чертежей немецкого МП-40.



Пистолеты-пулеметы «Стар» Зет-70/Б со сложенным и откинутым плечевыми упорами.

В 60-е годы на смену «Стар» Зет-45 пришел новый пистолет-пулемет Зет-62, в конструкции которого имелись две необычные отличительные черты: курковую спусковую систему, запиравшуюся затвором и освобождавшуюся, только когда затвор находился в переднем положении и был нажат спусковой крючок; и двуплечий спусковой крючок, нажатие на верхнюю часть которого обеспечивало непрерывный огонь, а на нижнюю — одиночный. Однако опыт показал, что такая конструкция спускового крючка очень ненадежная, и поэтому в 1971 году появилась новая модификация Зет-70/Б. В ней используется обычный спусковой крючок и отдельный переводчик огня над пистолетной рукояткой. Также конструкторы отказались от предохранителя, вдвигающегося в ствольную коробку насквозь, который был заменен на простой флажок над спусковой скобой. В остальном пистолет-пуле-

мет имеет обычную конструкцию: свободный затвор, вентилируемый кожух, складывающийся стальной плечевой упор. В начале 70-х годов Зет-70/Б был принят на вооружение испанской армии и военизированных формирований и оставался в строю до тех пор, пока на смену ему не пришел Зет-84 (см. ниже).

Для поставок на экспорт была разработана модификация модели Зет-62, рассчитанная под патрон 9 мм «Ларго», под стандартный патрон 9x19 мм «Парабеллум». Эта модификация получила обозначение Зет-63. После появления модели Зет-70/Б модель Зет-63 продолжала выпускаться на экспорт под обозначением Зет-70.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 701 мм
со сложенным плечевым упором 480 мм

Вес 2.87 кг

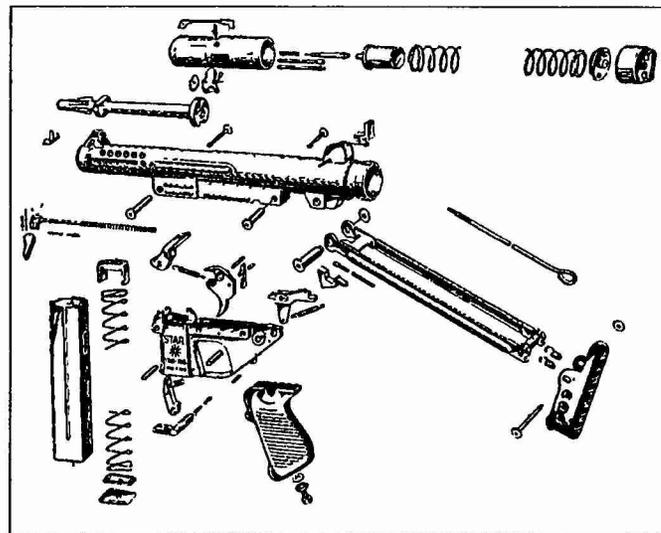
Ствол 201 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 20, 30
или 40 патронов

Начальная скорость пули 380 м/с

Темп стрельбы 550 выстрелов в минуту

Производитель «Бонафасио Эчеверриа и Сиа» (Bonafacio Echeverria y Cia), Эйбар



«Стар» Зет-62 в разрезе: Зет-70/Б имеет такой же механизм, за исключением двуплечего спускового крючка.



Пистолет-пулемет «Стар» Зет-70/Б, разобранный на составные части.

Компания «Стар», совершенствуя модель Зет-62 до тех пор, пока это было возможно, в конце концов отказалась от нее и создала совершенно новое оружие Зет-84, принятое на вооружение испанской армии в 1985 году

и с тех пор продававшееся в несколько стран. В этой современной модели широко используются детали, изготовленные методами прессования, штамповки и высокоточной плавки. Особое внимание было уделено конструкции системы боепитания. Оружие может стрелять не только обычными пулями, полностью заключенными в металлическую оболочку, но и пулями с полый носовой частью, частично заключенными в оболочку. Последнее обстоятельство делает Зет-84 очень привлекательным для полиции, которая в вопросах боеприпасов находится не в столь жестких ограничениях, как армия.

Телескопический затвор позволяет разместить магазин в pistolетной рукоятке управления огнем; затвор движется в ствольной коробке по двум направляющим ползьям. Вокруг него оста-

ется достаточно свободного места, что исключает возможность засорения и замасливания. Переводчик огня выполнен в виде скользящего рычажка на левой стороне ствольной коробки; предохранитель имеет форму сдвигающейся кнопки под спусковой скобой. Затвор имеет три паза, что позволяет надежно удерживать его в любом положении. Также есть автоматическое предохранительное устройство инерционного типа, блокирующее затвор в закрытом положении. Это устройство отключается с помощью рукоятки заряжания и остается отключенным во время стрельбы.

Во время подготовки данной книги к выходу в печать было объявлено, что две испанские компании «Астра-Унсета» и «Стар» («Бонифасо Эчеверриа») сливаются в новую компанию «Астар».

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 615 мм
со сложенным плечевым упором 410 мм

Вес 3,0 кг

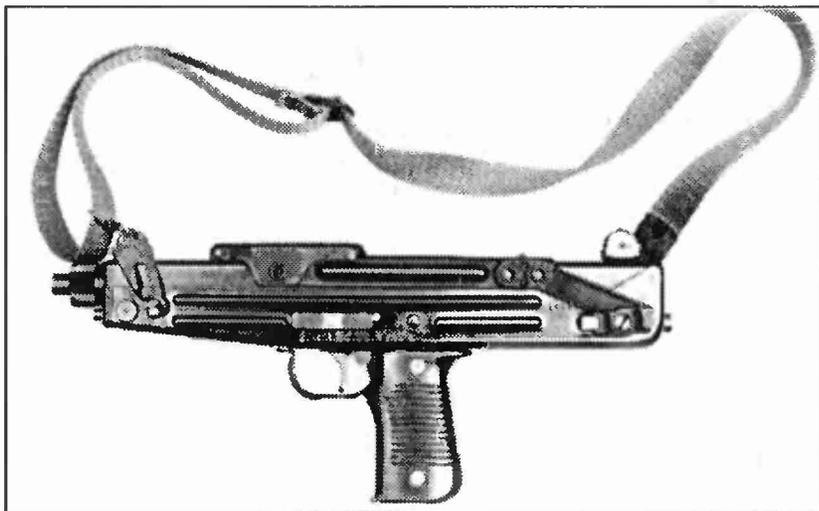
Ствол 215 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 25 или 30 патронов

Начальная скорость пули 400 м/с

Темп стрельбы 600 выстрелов в минуту

Производитель «Бонафасио Эчеверриа и Сиа» (Bonafacio Echeverria y Cia), Эйбар



Пистолет-пулемет «Стар» Зет-84, новое стандартное оружие испанской армии.

Во время Второй мировой войны Вилли Дойгс был немецким представителем в финском арсенале в Тиккаоски, и при приближении русских он бежал, прихватив с собой чертежи финского пистолета-пулемета М44. Этот пистолет-пулемет в свою очередь представлял собой копию советского ППС-42, модифицированную под патрон 9 мм «Парабеллум» и принимающую стандартный магазин от пистолета-пулемета «Суоми». После недолгих скитаний Дойгс прибыл в Испанию, где устроился на оружейный завод в Овьедо. Там он встретился с Людвигом Форгриммером, бывшим сотрудником завода «Маузер». Вместе они усовершенствовали М44, оснастили ее коробчатым магазином «Суоми», закупленным в Швейцарии, и назвали новую модель Дукс-53. Изготовленный преимущественно из штампованных деталей, пистолет-пулемет имел угловатый непривлекательный внешний вид. Как и у советского прообраза, переводчик огня отсутствовал. Достаточно эффективный, Дукс-53 тем не менее по меркам своего времени получился слишком тяжелым.

Тысяча экземпляров Дукс-53 была закуплена «Bundesgrenzschutz», федеральной пограничной службой Западной Германии, и стояла на вооружении в течение нескольких лет. Бундесвер также довольно долго испытывал это оружие, но так и не принял его на вооружение.

К этому времени Дойгс вернулся в Германию и, устроившись в компанию «Й.Г. Аншютц», создал модифицированную модель Дукс-59, обладавшую по сравнению с Дукс-53 более изящным внешним видом. Но вскоре Дойгс разругался с руководством «Аншютц» и, расторгнув лицензионное соглашение, бесследно исчез, положив этим конец дальнейшему совершенствованию своей конструкции.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 826 мм

со сложенным плечевым упором 615 мм

Вес 3,49 кг

Ствол 250 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый «Суоми» на 50 патронов

Начальная скорость пули около 396 м/с

Темп стрельбы 500 выстрелов в минуту
Производитель «Фабрика националь де армас» (Fabrica Nacional de Armas), Овьедо, Испания

Дукс-59

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 792 мм

со сложенным плечевым упором 580 мм

Вес 3,0 кг

Ствол 250 мм, 6 правосторонних нарезов

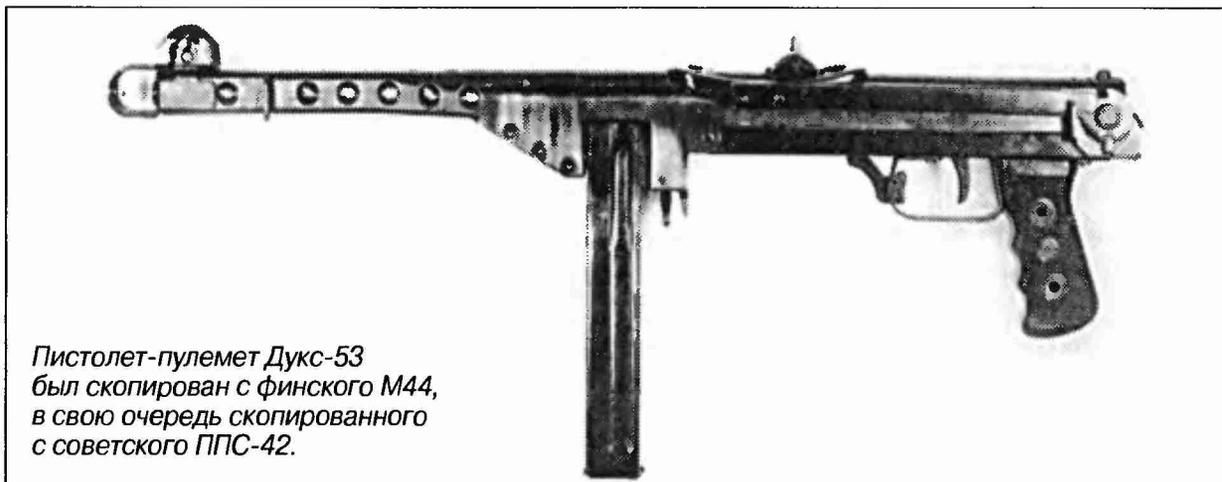
Магазин Коробчатый изогнутый на 32 или 40 патронов

Начальная скорость пули 396 м/с

Темп стрельбы 550 выстрелов в минуту

Производитель «Й.Г. Аншютц»

(J.G.Anschutz GmbH), Ульм-Донау, Германия



Пистолет-пулемет Дукс-53 был скопирован с финского М44, в свою очередь скопированного с советского ППС-42.

Ход Второй мировой войны и быстрое развитие новых систем оружия показали шведам, что их вооружение безнадежно устаревает. Решением этой проблемы занялась государственная оружейная компания «Карл Густав». В качестве промежуточного решения компания «Хускварна Вапенфабрик» выпустила по лицензии некоторое количество финских пистолетов-пулеметов «Суоми», но в 1945 году разработчики компании «Карл Густав» представили более дешевую и простую в производстве модель. Пистолет-пулемет, получивший обозначение М45, до сих пор стоит на вооружении шведской армии и армий других стран, и, хотя его конструкция претерпела несколько незначительных изменений, в основе своей она остается той же.

М45 — это выносливое и довольно старомодное оружие, из которого можно вести только автоматический огонь. В цилиндрической ствольной коробке размещаются затвор и возвратная пружина, а ствол заключен в перфорированный кожух. Плечевой упор поворачивает-



Пистолет-пулемет «Карл Густав» М45, внешне довольно неказистый, но надежный и выносливый.

ся на петле вперед и укладывается вдоль правой стороны ствольной коробки. Первоначально в пистолете-пулемете использовался магазин от «Суоми» на пятьдесят патронов, но впоследствии был разработан великолепный магазин на тридцать шесть патронов с двухрядным их расположением (с тех пор вследствие своей очень высокой надежности широко принятый в других пистолетах-пулеметах), и горловина для магазина стала изготавливаться съемной, чтобы можно было легко установить горловину под нужный тип магазина. Постепенно магазин «Карл Густав» вытеснил своего собрата, и горловина для магазина стала несъемной, только под стандартный магазин на тридцать шесть патронов. Эта модификация получила обозначение М45Б. Модификация

М45С имеет ушко крепления штыка, а в модификации М45Е добавлена возможность одиночного огня. Впоследствии М45 выпускался в Египте под обозначением «Порт-Саид» и в Индонезии.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 808 мм
со сложенным плечевым упором 552 мм

Вес 3,59 кг

Ствол 213 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 36 патронов

Начальная скорость пули 410 м/с

Темп стрельбы 600 выстрелов в минуту

Производитель «Карл Густав Стадс Геварсфайтори» (Karl Gustav Stads Gevarsfajtori), Эскилстуна



Модификация «Карла Густава», оснащенная глушителем и, по непроверенным данным, разработанная для американского ЦРУ.

Швейцарский федеральный оружейный завод в Берне с 1921 года по середину 40-х годов находился под полным контролем полковника Адольфа Фурера. В 20-х годах на нем была размещена производственная линия для выпуска пистолетов «Парабеллум» («Люгер»), принятых на вооружение швейцарской армии. В «Парабеллуме», естественно, используется затвор с качающимися соединенными рычагами. Полковник Фурер стал ярким поклонником этой конструкции, и поскольку в его распоряжении имелось необходимое оборудование, он разработал огромное количество систем автоматического оружия, использовавших этот принцип. Одним из них был пистолет-пулемет МП-41/44, без сомнения, самая технически сложная и дорогая в производстве модель, когда-либо принимавшаяся на вооружение. В 1940 году, когда вторжение Германии в Швейцарию казалось очень вероятным, швейцарская армия обнаружила, что не имеет пистолетов-пулеметов, и выбор был сделан в пользу конструкции полковника Фурера. Несомненно, произошло это исключительно потому, что он был «одним из нас». Определенно, и в самой Швейцарии коммерческие фирмы предлагали более хорошие разработки, и за пределами страны имелось множество конструкций, производство которых можно было наладить по лицензии.

Три года было потрачено на то, чтобы организовать производство работоспособного

оружия, после чего еще целый год был потрачен на то, чтобы выпустить всего около 4000 пистолетов-пулеметов. Причина такой медлительности заключалась в самой системе: качающиеся рычаги в отличие от «Парабеллума» располагались в горизонтальной плоскости, а дополнительное ускорение открывающемуся затвору обеспечивал добавочный рычаг. Этот механизм был очень чувствителен к качеству используемых боеприпасов; он закрывался металлической крышкой, что делало пистолет-пулемет очень неудобным в переноске и обращении. Простым солдатам запрещалось разбирать его в полевых условиях; только опытные оружейники могли его после этого правильно собрать. В 1943 году швейцарцы в отчаянии

обратились к Финляндии и закупили там 5000 пистолетов-пулеметов М31 «Суоми» (см. выше), после чего производство этой модели было налажено в Швейцарии по лицензии компанией «Испано-Сюиза». Пистолет-пулемет получил обозначение МП-43.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина 775 мм

Вес 5,15 кг

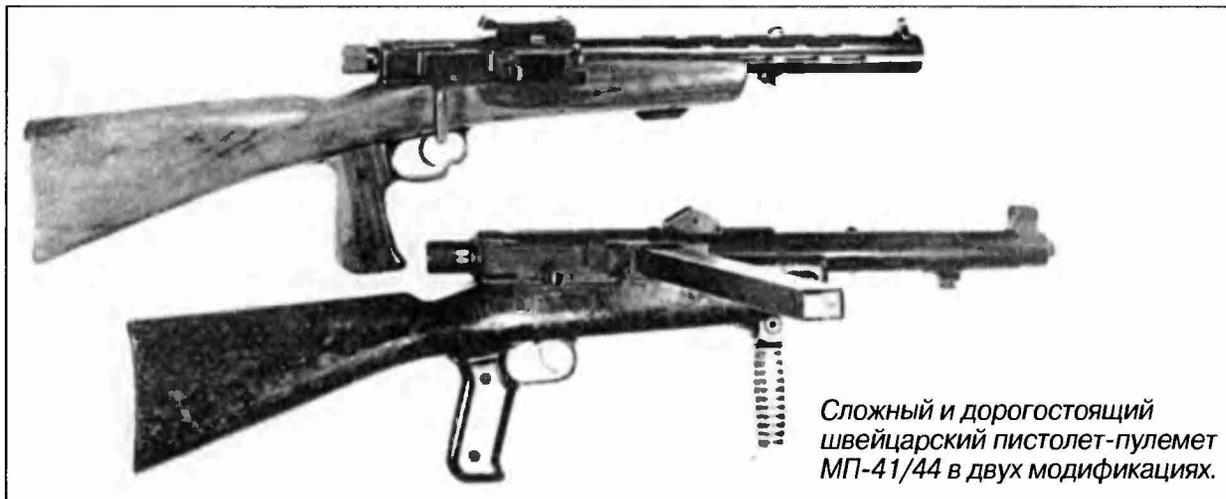
Ствол 250 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 40 патронов

Начальная скорость пули 400 м/с

Темп стрельбы 900 выстрелов в минуту

Производитель «Айгеноссише Ваффенfabрик» (Eigenossische Waffenfabrik), Берн



Сложный и дорогостоящий швейцарский пистолет-пулемет МП-41/44 в двух модификациях.



Базовая модель пистолета-пулемета «Рексим Фавор», разработанного во Франции и выпускавшегося в Испании по заказу швейцарской компании.

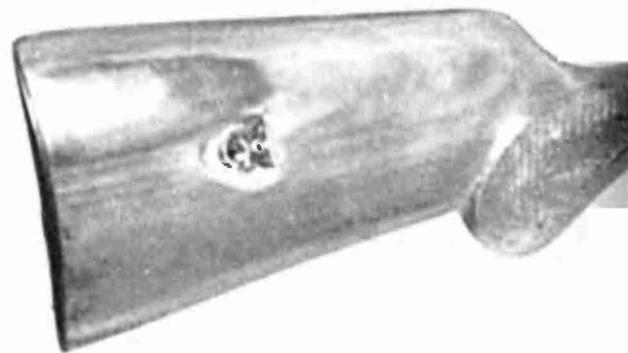
Сюжет многочисленных детективных романов построен на том, что прекрасная шпионка похищает чертежи новейшего оружия. В случае с пистолетом-пулеметом «Рексим» это соответствует действительности. Эта конструкция была разработана на французском государственном оружейном заводе в Тюле, а чертежи похитила женщина-разведчица. На этом достоверная история заканчивается, но одно можно сказать определенно: приблизительно в 1953 году тысяча экземпляров была выпущена испанским государственным оружейным заводом в Ла-Корунье по заказу швейцарской компании «Рексим». После этого «Рексим» пыталась продать эту партию самым разным клиентам, но слыш-

ком сложный пистолет-пулемет получился очень дорогим, и его никто не хотел брать. В 1957 году компания «Рексим» обанкротилась, и оставшиеся экземпляры были возвращены на завод в Ла-Корунье, где получили обозначение «Ла-Корунья».

Строго говоря, только опытный образец, отличающийся гладким стволом без кожуха, имел обозначение «Фавор»; серийный пистолет-пулемет с перфорированным кожухом обозначался «ФВ Mk.4». Во время работ по созданию опытного образца были разработаны приклады разной формы и стволы различной длины, о чем компания «Рексим» оптимистично сообщала в своих рекламных брошюрах. Однако внутреннее устройство

пистолета-пулемета оставалось неизменным.

Механизм «Рексима» неоправданно сложный. В погоне за точностью выстрел производился при закрытом затворе с помощью кольцеобразного курка, освобождавшегося спусковым крючком и падавшего вниз по ствольной коробке, чтобы ударить по бойку. Пока спусковой крючок оставался в нажатом положении, курок падал вслед за



закрывшимся затвором, обеспечивая автоматический огонь; как только спусковой крючок отпущался, курок удерживался во взведенном положении, но затвор закрывался, досылая патрон в нагретый патронник — это обстоятельство не очень-то привлекало потенциальных покупателей.

Насколько известно, компании «Рексим» так и не удалось продать ни одной сколько-нибудь значительной партии, и небольшое количество пистолетов-пулеметов (без ствольного кожуха, но с ушком для креп-

ления штык-ножа) было принято на вооружение в Турции под обозначением «модель 68», где они оставались в строю до середины 70-х годов. По всей видимости, они были закуплены на распродаже в арсенале в Овьедо.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 873 мм
со сложенным плечевым упором 617 мм

Вес 4,67 кг

Ствол 340 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 32 патрона

Начальная скорость пули 427 м/с

Темп стрельбы 600 выстрелов в минуту

Производитель Государственный оружейный завод в Ла-Корунье, Испания, по заказу компании «Рексим», Женева, Швейцария



Единственный пистолет-пулемет «Рексим», принятый на вооружение. Эта модификация в небольших количествах использовалась турецкой армией.



Модель МП-310, последний пистолет-пулемет, разработанный компанией ЗИГ.

Начиная с первой половины 30-х годов, компания ЗИГ разработала большое количество моделей пистолетов-пулеметов, но ни одна из них не была принята на вооружение швейцарской армии, и все они не пользовались сколько-нибудь значительным коммерческим успехом. Последней попыткой стал появившийся в 1958 году МП-310. Великолепная модель, она была обычной в смысле простоты устройства механизма, действующего за счет отдачи свободного затвора. Но поскольку к ее созданию приложила руку знаменитая фирма ЗИГ, в конструкции имелись небольшие отличительные черты, своего рода фирменный знак разработчика.

Магазин был выполнен складывающимся вперед вдоль ствола. Его освобождение осуществлялось с помощью защелки на левой стороне горловины. Спусковой меха-

низм был двухступенчатым: легкое нажатие обеспечивало одиночный выстрел, дальнейшее нажатие позволяло вести непрерывный огонь. Прицел барабанного типа имел установки на 50, 100, 200 и 300 метров. Несмотря на привлекательность МП-310, в котором широко использо-

вались детали из пластмассы, пистолет-пулемет так и не продавался крупными партиями — в конце 50-х годов покупателей было немного, а со времен войны остался значительный арсенал оружия. Кроме того, швейцарское правительство всегда очень неодобрительно относилось к поставкам оружия за рубеж. Как однажды выразился один швейцарский производитель вооружения: «Нам разрешается продавать оружие только тем, кому оно не нужно». Пистолет-пулемет МП-310 был принят на вооружение швейцарской полицией; небольшие партии были проданы за рубеж, но общий неуспех предприятия подтолкнул компанию ЗИГ прекратить разработку

этого класса стрелкового оружия, и с тех пор она больше не занимается пистолетами-пулеметами.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 735 мм
со сложенным плечевым упором 610 мм

Вес 3,41 кг

Ствол 200 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 40 патронов

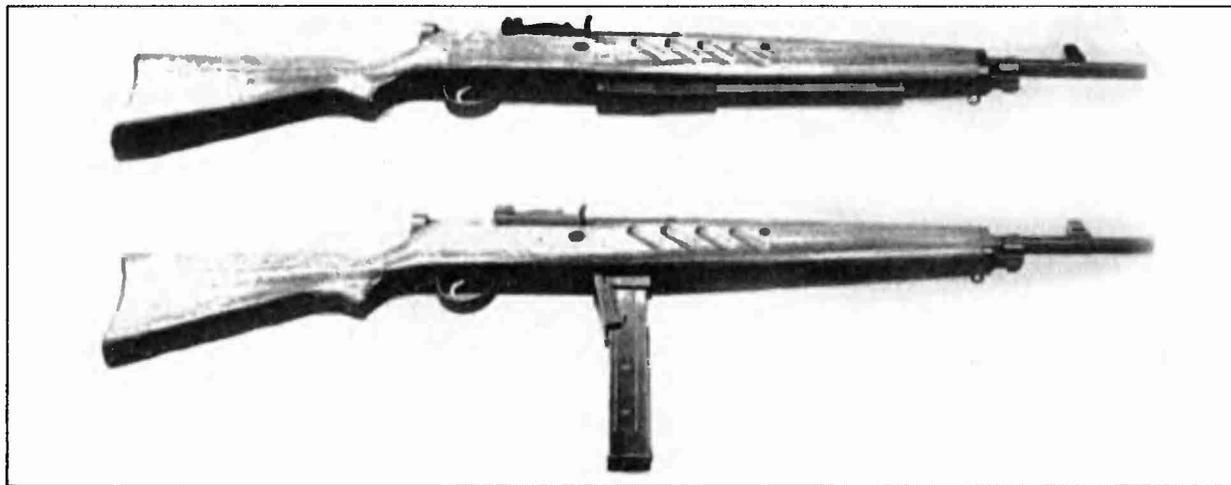
Начальная скорость пули 365 м/с

Темп стрельбы 900 выстрелов в минуту

Производитель «Швейцарише Индустри-Гезельшафт» (Schweizerische Industrie-Gesellschaft, SIG), Нейхаузен/Райнфаллс



Пистолет-пулемет МП-310 со сложенным магазином и выдвинутым плечевым упором.



Пистолет-пулемет МКМО производства компании ЗИГ имеет несомненное сходство с более поздним венгерским М39, вероятно, вследствие того, что они созданы одним и тем же конструктором. На снимке показано, как магазин складывается в паз в цевье.

Пал де Кирали, венгерский конструктор-оружейник, горячий сторонник конструкции затвора из двух частей, в конце 20-х — начале 30-х годов некоторое время работал в компании ЗИГ. В соавторстве с братьями Энде, также конструкторами ЗИГ, он создал в 1933 году этот пистолет-пулемет. Во внешнем виде прослеживается значительное сходство этой модели с более поздним венгерским пистолетом-пулеметом М39 (см. выше); это сходство продолжается и во внутреннем устройстве. В обоих моделях используется полусвободный затвор, состоящий из двух частей.

Необходимость замедлить открывание ствола после выстрела была вызвана использованием мощного патрона 9 мм «Маузер Экспорт». Магазин складывался вперед и вверх в паз в цевье. Все детали изготавливались из цельных заготовок фрезерованием и точением, и в целом по качеству пистолет-пулемет не уступал знаменитым швейцарским часам. В результате он был очень дорогим и не пользовался заметным спросом, хотя и выпускался с 1935-го по начало 1938 года. Большинство экземпляров предназначалось под патрон «Маузер» калибра 7,63 мм или 9 мм,

хотя небольшое количество было выпущено под два калибра «Парабеллума».

Модификация МКПО предназначалась для полиции. Она имела в целом ту же конструкцию, но оснащалась более коротким стволом, что, вероятно, было сделано для удобства обращения. Также у этой модификации были магазин меньшей емкости и рукоятка заряжания в виде стержня с набалдашником в отличие от крючкообразной у МКМО.

В 1937 году компания ЗИГ, осознав, что у дорогостоящей конструкции нет будущего, коренным образом ее переработала. Сложный затвор Кирали был заменен на обычный свободный. Результат получил обозначение МКМС; модификация с укороченным стволом называлась МКПС. Обе модификации не успели завоевать сколько-нибудь существенного коммерческого успеха, так как в 1939 году началась война, и внешние рынки оказались для Швейцарии закрыты.

Характеристики:

Патрон 9x25 мм «Маузер Экспорт»

Длина 1025 мм

Вес 4,19 кг

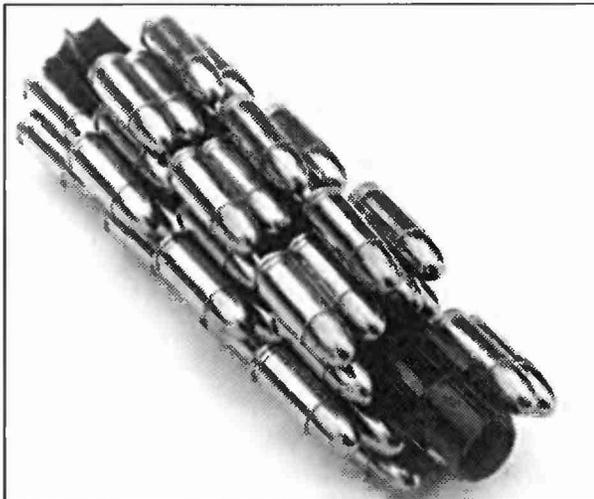
Ствол 500 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 40 патронов

Начальная скорость пули 500 м/с

Темп стрельбы 900 выстрелов в минуту

Производитель «Швейцарише Индустри-Гезельшафт» (Schweizerische Industrie-Gesellschaft, SIG), Нейхаузен/Райнфаллс



Снимите крышку магазина пистолета-пулемета «Калико», и вот что вы увидите: на центральном вращающемся стержне имеется спиральный гребень, толкающий патроны к приемному отверстию.

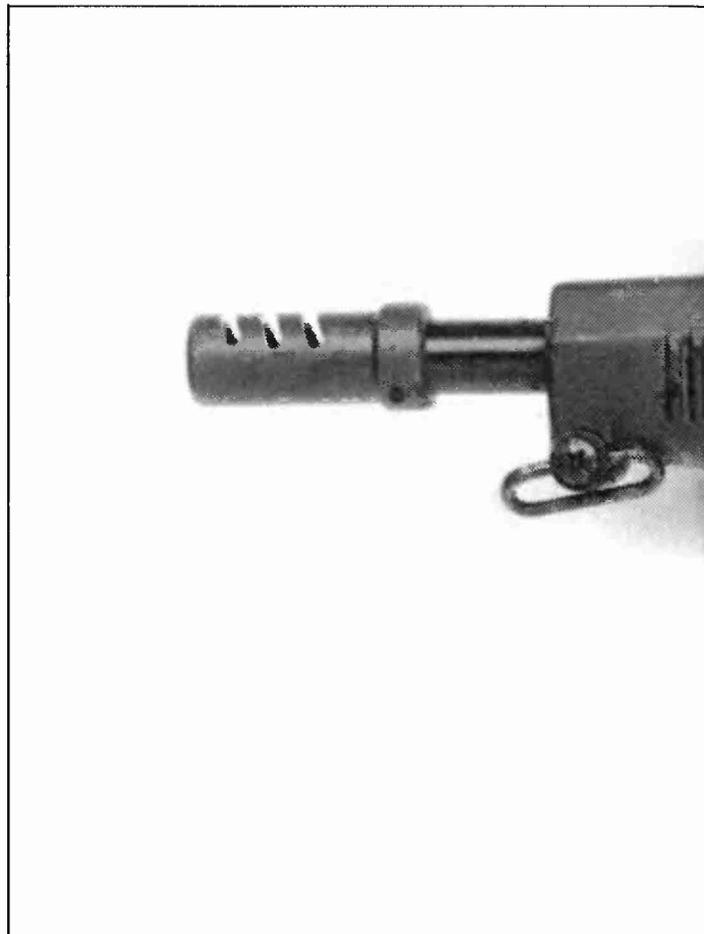
Семейство стрелкового оружия производства компании «Калико», состоящее из пистолетов, пистолетов-пулеметов и карабинов, появилось в начале 90-х годов. Во всех моделях используется один и тот же механизм, полусвободный затвор с роликовой системой замедления отпирания ствола, похожий на тот, что используется в штурмовых винтовках СЕТМЕ и «Хеклер-Кох» (а также в пистолете-пулемете «Хеклер-Кох» МП5). Но

главное отличие заключается в системе боепитания: вместо обычных коробчатого или дискового магазинов в «Калико» используется специальный шнековый магазин, позволяющий разместить очень большой боезапас в относительно малом пространстве, и, что гораздо важнее, расположить магазин на ствольной коробке, вследствие чего такие параметры, как длина магазина и горловина для него, перестают влиять на общие размеры оружия.

В цилиндрическом корпусе магазина размещается вращающийся шпindel, вокруг которого уложены патроны. В процессе снаряжения магазина сжимается пружина. Магазин надевается на ствольную коробку сзади; движение затвора позволяет шпинделю вращаться под действием пружины, продвигая к горловине новый патрон. В конструкции пистолета-пулемета широко используются легкие сплавы и полимерные материалы, хотя ствол и затвор изготавливаются из высококачественной стали. Утверждается, что модель 960 со снаряженным магазином емкостью 100 патронов весит не больше обычного пистолета-пулемета с коробчатым магазином на тридцать патронов.

Различные модификации пистолета-пулемета «Калико» широко рекламировались в качестве оружия для полиции и сил специального назначения, однако они ни у кого не

вызвали интереса (за исключением России, где шнековый магазин был тотчас же скопирован), и в 1998 году компания «Калико» закрылась.



Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 835 мм
со сложенным плечевым упором 647 мм

Вес 2,17 кг

Ствол 330 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Спиральный на 50
или 100 патронов

Начальная скорость пули Около 427 м/с

Темп стрельбы Около 750 выстрелов
в минуту

Производитель «Калико» (Calico Inc.),
Бейкерсфилд, штат Калифорния

*Пистолет-пулемет «Калико» M960
со шнековым магазином емкостью
50 патронов на крышке ствольной коробки.*



Этот пистолет-пулемет, появившийся в 1987 году, рассчитан под патрон 9 мм «Парабеллум», но сохраняет компоновку автоматической винтовки М16. Короткий плечевой упор телескопически выдвигается и остается в этом положении очень прочным; автоматика действует за счет отдачи свободного затвора. Выстрел из пистолета-пулемета, как и из винтовки, происходит при закрытом затворе; после того как израсходован последний патрон, затвор остается открытым. Горловина для магазина сохранена стандартная от винтовки М16, но с модифицированной внутренней частью под более узкий магазин для 9-миллиметровых патронов. Органы управления расположены так же, как на М16, поэтому солдаты, умеющие обращаться с винтовкой, быстро освоятся с пистолетом-пулеметом. Р0635 был принят на вооружение американского агентства по борьбе с наркотиками и других правоохранительных органов, а также морской пехоты США.

Существует несколько модификаций базовой модели: Р0634 в целом такая же, как Р0635, но из нее можно вести только одиночный огонь. Р0639 предоставляет возможность вести одиночный огонь и стрелять короткими очередями по три выстрела. Р0633ХВ имеет укороченный ствол длиной 178 мм, что делает оружие очень компактным, и гидравлический буфер затвора, существенно уменьшающий отдачу при стрельбе.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина с откинутым плечевым упором 738 мм

со сложенным плечевым упором 650 мм

Вес 2,59 кг

Ствол 267 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 20 или 32 патрона

Начальная скорость пули Около 396 м/с

Темп стрельбы Около 900 выстрелов

в минуту

Производитель «Кольт Мануфекчуринг»

(Colt Manufacturing Inc.), Хартфорд,

штат Коннектикут

Внешний вид пистолета-пулемета «Кольт» указывает на несомненное родство с автоматической винтовкой М16, что значительно упрощает обучение обращению с ним.





Этот пистолет-пулемет был разработан Джорджем Хайдом, доведен отделением «Инленд» корпорации «Дженерал Моторс» и выпускался компанией «Марлин Файрармз». Часто именовавшийся «Хайд-Инленд», этот пистолет-пулемет был одним из многих, предложенных американской армии в начале Второй мировой войны. По крайней мере, в его создании участвовал довольно известный конструктор: пистолет разработки Джорджа Хайда использовался некоторыми подразделениями американской полиции. Новая конструкция отличалась простотой и надежностью, и после испытаний в апреле 1942 года, где пистолет-пулемет продемонстрировал высокую точность стрельбы и безотказность, он был рекомендован к принятию на вооружение под обозначением M2.

Хотя M2 имел достаточно простую конструкцию, в производстве он был очень сложен, так как требовал сложных операций по металлообработке. Хотя компания «Марлин» в середине 1942 года получила контракт, первые серийные пистолеты-пулеметы были выпущены только в мае следующего года. К этому времени уже был одобрен к принятию на вооружение пистолет-пулемет M3 (см. ниже), и производство M2 было прекращено после выпуска всего 400 экземпляров.

В M2 используется отдача свободного затвора, хотя сам затвор имеет необычную



форму: задняя часть большого диаметра и длинная и узкая передняя часть. Ствольная коробка изготавливалась из бесшовной трубы и кованых деталей, доведенных фрезерованием. Судя по всему, именно она и была ахиллесовой пятой конструкции. А жаль, поскольку M2 обладает достаточно высокой точностью, удобен в обращении, и, вероятно, он стал бы более популярен в войсках, чем M3. У него есть одна замечательная черта, не сразу бросающаяся в глаза: приклад, ствольная коробка и ствол расположены практически на одной прямой, что помогает при стрельбе удерживать ствол от увода вверх. Несомненно, именно этим объясняется высокая точность.

Одной из последних моделей пистолетов-пулеметов с цельнодеревянным ложем был американский M2. Была выпущена небольшая партия таких пистолетов-пулеметов, после чего на смену пришел M3.

Характеристики:

Патрон .45 АКП

Длина 825 мм

Вес 4,19 кг

Ствол 307 мм, 4 правосторонних нареза

Магазин Коробчатый на 20

или 30 патронов «Томпсон»

Начальная скорость пули 293 м/с

Темп стрельбы 500 выстрелов в минуту

Производитель «Марлин Файрармз» (Marlin Firearms Corp.), Нью-Хейвен, штат Коннектикут

В конструкции этого «Ингрэма» нет ничего особенно примечательного, но этот пистолет-пулемет один из немногих, выпускавшихся в Соединенных Штатах хоть в сколько-нибудь значительных количествах в первые годы после Второй мировой войны. Модель 6 появилась в начале 50-х годов и небольшими партиями поставлялась в полицию нескольких стран, в морскую пехоту Кубы, перуанскую армию, вооруженные силы Таиланда. Подобно большинству американских разработок 30—50-х годов, модель 6 следует традициям «Томпсона»: об этом свидетельствуют передняя рукоятка и сужающийся к дулу ствол. Принцип действия автоматики — отдача простого свободного затвора. Единст-

венной необычной чертой (для американских моделей) был двухступенчатый спусковой крючок, обеспечивавший одиночный и непрерывный огонь. Создатель этой модели Гордон Ингрэм приложил много усилий для того, чтобы разработать конструкцию, которую можно было бы без труда изготовить практически в любой столярной мастерской из трубчатых и листовых стальных заготовок. Металлорежущих операций было очень мало, а дорогие прессы не использовались. Все это было сделано в надежде на то, что конструкция окажется привлекательной для небольших государств, желающих наладить выпуск собственного оружия. Однако в те годы на американском континенте подобное

оружие практически не требовалось, а весь остальной мир был запружен дешевым оружием, оставшимся с военных времен. Можно считать большой удачей то, что модель 6 имела хоть какой-то рынок сбыта.

Характеристики:

Патрон .45 АКП

Длина 762 мм

Вес 3,29 кг

Ствол 228 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 30 патронов

Начальная скорость пули 280 м/с

Темп стрельбы 600 выстрелов в минуту

Производитель «Полис Орднанс»

(Police Ordnance Corp.), Лос-Анджелес, штат Калифорния



В конструкции пистолета-пулемета «Ингрэм» модель 6 чувствуется влияние «Томпсона», что характерно для большинства американских моделей 40-х годов.

Гордон Ингрэм, уйдя из корпорации «Полис Орднанс», в 1970 году разработал для корпорации «Милитари Армамент» этот пистолет-пулемет. Модель 10 отличалась крайне малыми габаритами и изготавливалась из штампованных деталей. Несомненно, конструктор попытался скопировать «Узи», но только в более утилитарной упаковке. Затвор телескопический,двигающийся в закрытом положении на казенную часть ствола; горловина для магазина расположена в пистолетной рукоятке. Эти два обстоятельства обеспечили то, что центр тяжести находился над рукояткой, вследствие чего управление огнем было очень простым, и из пистолета-пулемета можно даже было стрелять, удерживая его одной рукой. Рукоятка заряжания выступает из крышки ствольной коробки. В ней имеется прорезь для обеспечения линии прицеливания. Для блокирования затвора рукоятка поворачивается на 90°, что, естественно, загоразивает линию прицеливания, указывая стрелку на то, что оружие стоит на предохранителе.

На стволе имеется резьба для установки «устройства уменьшения шума» — оно аналогично глушителю, но влияет только на звук выстрела, не уменьшая скорость пули до дозвуковых значений. Модель 10 в небольших количествах продавалась в разные страны, но у компании начались финансо-

вые затруднения, и она была ликвидирована. Конструкция прошла через разные фирмы, безуспешно пытавшиеся продвинуть модель на рынок, и в конце концов где-то в середине 80-х годов производство было полностью прекращено. Модель 10 приобрела невиданную популярность благодаря появлению в нескольких фильмах и телесериалах, однако в жизни ей не удалось до-

биться признания, на которое она, казалось, была обречена.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум» или .45 АКП
Длина с откинутым плечевым упором 559 мм
со сложенным плечевым упором 298 мм
Вес 2,72 кг
Ствол 9 мм «Пар» 146 мм, 6 правосторонних нарезов



Пистолет-пулемет «Ингрэм» модель 10: простая конструкция без излишеств, практически не имевшая недостатков. Однако на рынке ее не оценили.



Пистолет-пулемет «Ингрэм» модель 10
с «устройством уменьшения шума» компании «Сионикс».

.45 АКП 146 мм, 5 правосторонних нарезов
Магазин 9 мм «Пар» Коробчатый
на 32 патрона
.45 АКП Коробчатый на 30 патронов
Начальная скорость пули 9 мм «Пар» 380 м/с
.45 АКП 280 м/с
Темп стрельбы 9 мм «Пар» 1050 выстрелов
в минуту
.45 АКП 1145 выстрелов в минуту
Производитель «Милитари Армаментс»
(Military Armaments Corp.), Паудер-Спрингс,
штат Джорджия

«Ингрэм» модель 11

Пистолет-пулемет модель 11 выпускался параллельно с моделью 10. В основе своей он был аналогичен ей, но имел меньшие размеры и был одним из немногих пистолетов-пулеметов, разработанных под патрон 9 мм «короткий» (.380 «Ауто»). По этой причине модель 11 предлагалась как оружие для полиции, но в те дни американцы признавали в качестве калибра пистолета-пулемета только .45 АКП. Оружие получилось компактным и удобным, но, судя по всему, оно было выпущено в очень ограниченном количестве.

Характеристики:

Патрон 9x17 мм «короткий»
Длина с откинутым плечевым упором 460 мм
со сложенным плечевым упором 248 мм
Вес 1,59 кг
Ствол 129 мм, 6 правосторонних нарезов
Магазин Коробчатый на 16 или 32 патрона
Начальная скорость пули 293 м/с
Темп стрельбы 1200 выстрелов в минуту
Производитель «Милитари Армаментс»
(Military Armaments Corp.), Паудер-Спрингс,
штат Джорджия

Хотя первый пистолет-пулемет «Томпсон» появился в 1921 году, именно модель М1928 была впервые принята на вооружение армии, несмотря на то что в 20-е годы несколько моделей предлагались на рынке как «армейские модели». Модификация 1928 года была впервые выдана подразделениям морской пехоты США для охраны почтовых поездов — расходы оплатила почтовая служба Соединенных Штатов. Когда в 1928 году морские пехотинцы были на-

правлены в Гватемалу, где возникли массовые общественные беспорядки, они захватили с собой «Томпсоны», после чего пистолет-пулемет был официально принят на вооружение морской пехотой США, а вскоре вслед за этим и береговой охраной США.

М1928 представлял собой не более чем косметически улучшенную модель М1921. В начале 20-х годов генерал Томпсон заказал у компании «Колт» детали в количестве, достаточном

для производства 15 000 пистолетов-пулеметов, и эти детали использовались для выпуска различных модификаций. В период с 1928 по 1934 год государственными службами США было закуплено меньше 400 экземпляров, и крупное производство началось только в 1939 году.

В пистолете-пулемете «Томпсон» используется спорный принцип Блиша — запирание ствола с помощью скошенных поверхностей. Замедление открывания затвора обеспечивается силой трения двух металлических клиньев, скользящих один по другому. Под воздействием высокого давления клинья «прилипают» друг к другу, но разделяются, как только давление падает. Насколько эффективно такое средство запирания ствола, остается под вопросом, но, по крайней мере, такая конструкция обеспечивала снижение темпа стрельбы до разумных пределов.

Характеристики:

Патрон .45 АКП

Длина с прикладом 857 мм

без приклада 635 мм

Вес 4,87 кг

Ствол 268 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 20 патронов
или дисковый на 50 патронов

Начальная скорость пули 280 м/с

Темп стрельбы 700 выстрелов в минуту

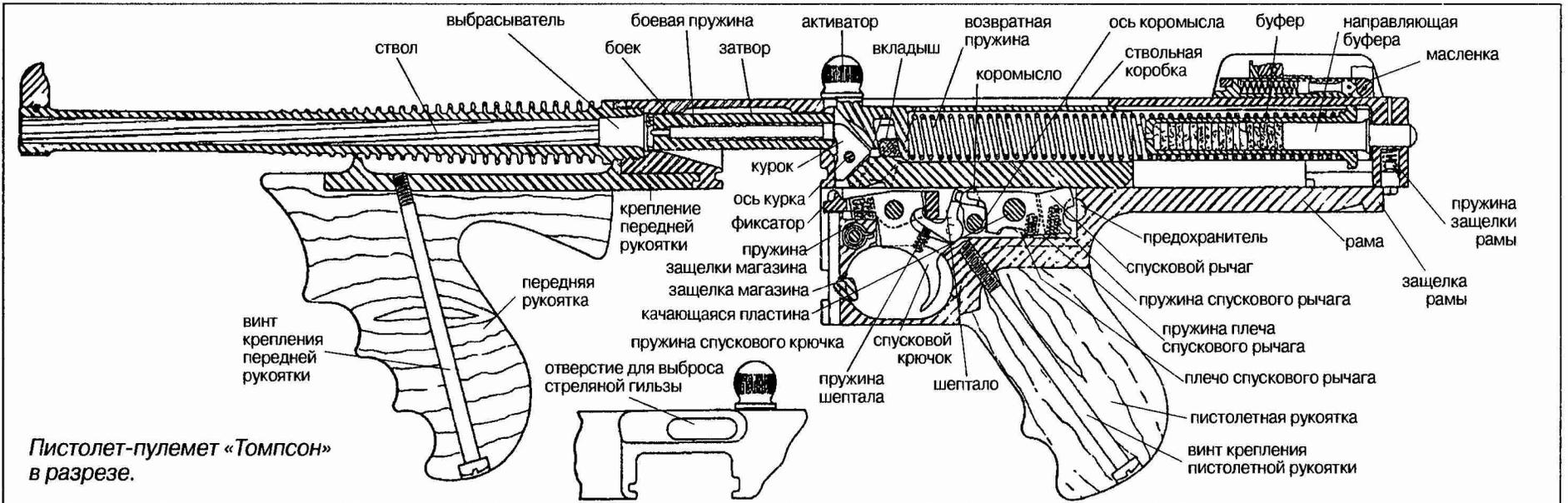
Производитель «Колт Патент Файрармз» (Colt Patent Firearms Corp.), Хартфорд, штат Коннектикут, для корпорации «Ауто-Орднанс» (Auto-Ordnance Corp), Уэст-Херли, штат Нью-Йорк



Конструкция пистолета-пулемета «Томпсон» не отличалась особой сложностью, но обратите внимание, что непосредственно над ствольной коробкой лежат три детали: затвор, H-образный вкладыш и активатор. Именно взаимодействие этих трех деталей является сердцем системы замедления отпираания ствола Блиша.



Бессмертный «Томпсон», оружие, подарившее миру термин «пистолет-пулемет». Эта модель M1928 поставлялась морской пехоте США.



Потребности в пистолетах-пулеметах «Томпсон» с началом войны в 1939 году резко выросли буквально за один день; второй скачок произошел в 1941 году, когда в войну вступили Соединенные Штаты. Производство было возобновлено, и вскоре выяснилось, что конструкция непригодна для массового выпуска. В 1942 году возникла настоятельная потребность упростить оружие, чтобы обеспечивать в необходимых количествах его поставки вооруженным силам. Корпорация «Сэведж Армз», выпускавшая пистолеты-пулеметы М1928, усовершенствовала конструкцию, отказавшись от системы запираания ствола Блиша, в результате чего появилась модель М1, простой пистолет-пулемет со свободным затвором вместо полусвободного затвора у первоначальной мо-

дели. Затвор стал более массивным, рукоятка заряжания была перенесена на правую сторону ствольной коробки, прицельное приспособление было значительно упрощено. Конструкторы отказались от дискового магазина в пользу коробчатых на двадцать и тридцать патронов. Дульный компенсатор исчез, а на смену вертикальной передней рукоятке пришло более привычное деревянное горизонтальное цевье. В дальнейшем конструкция была еще более упрощена: М1А1 имел жестко закрепленный боек вместо отдельного сложного куркового механизма.

Все модификации «Томпсона» были более популярны, чем СТЭНЫ и М3. Производство М1 продолжалось до 1945 года, было вновь возобновлено во время войны в Ко-

рее, и еще в 60-е годы пистолет-пулемет предлагался азиатским государствам в рамках программы военной помощи. В настоящее время «Томпсон» не стоит на вооружении ни одной регулярной армии, но оружие изготавливалось так качественно, что будет исправно служить еще долгие годы.

Характеристики:

Патрон .45 АКП

Длина 813 мм

Вес 4,74 кг

Ствол 198 мм, 6 правосторонних нарезов

Магазин Коробчатый на 20 или 30 патронов

Начальная скорость пули 280 м/с

Темп стрельбы 700 выстрелов в минуту

Производители «Ауто-Орднанс»

(Auto-Ordnance Corp), Уэст-Херли, штат Нью-Йорк; «Сэведж Армз» (Savage Arms Corp.), Атика, штат Нью-Йорк

Для ускорения производства в военное время появился пистолет-пулемет «Томпсон» М1; устройство замедления открывания затвора исчезло, а рукоятка заряжания переместилась на сторону ствольной коробки.





Пистолет-пулемет «Юнайтед Дифенс» ЮД М42 в значительных количествах поставлялся голландцам. Любопытными являются сцепки из двух магазинов, один из которых перевернут относительно другого. Такое частенько делается с помощью изолянт, но очень редко предлагается изготовителем.

Пистолет-пулемет «Юнайтед Дифенс» ЮД М42 был разработан в конце 30-х годов Карлом Суэбилиусом, конструктором корпорации «Хай Стандарт», однако серийное производство началось только в конце 1941 года, когда корпорацией «Марлин Файрармз» было выпущено около 15 000 пистолетов-пулеметов для корпорации «Юнайтед Дифенс», основанной правительством Соединенных Штатов для поставок вооружения различным иностранным покупателям. Большая партия этих пистолетов-пулеметов была поставлена голландской комиссии по закупкам вооружения. Эта партия предназначалась для снабжения голландской армии в Ост-Индии, однако быстрое продвижение японских сил вскоре сделало дальнейшие поставки бессмысленными, и в дальнейшем пистолеты-

пулеметы поступали в Управление стратегической службы для снабжения различных подпольных вооруженных формирований.

ЮД М42 обладал более сложной конструкцией по сравнению с большинством пистолетов-пулеметов того времени. Внутри затвора имелся курок и свободный боек, удерживавшийся пружиной. Выстрел производился при затворе, взведенном в боевое положение. При запирании затвора курок зацеплялся за выступ в ствольной коробке и поворачивался, ударяя по бойку. Также конструкция была необычна тем, что в ней имелось устройство, оставляющее затвор открытым после последнего патрона. Пустой магазин вынимался, вместо него вставлялся новый, и эта операция освобождала запор затвора, после чего запор удерживался толь-

ко спусковой системой, то есть пистолет-пулемет был готов к выстрелу. Таким образом, отпадала необходимость дополнительно оттягивать назад рукоятку заряжания.

Появилась также модификация под патрон .45 АКП, но ей не повезло, так как именно в это время начался массовый выпуск «Томпсонов», поэтому она не получила армейского заказа.

Характеристики:

Патрон 9x19 мм «Парабеллум»

Длина 820 мм

Вес 4,17 кг

Свол 279 мм, 6 правосторонних нарезков

Магазин Коробчатый на 20 патронов

Начальная скорость пули 400 м/с

Темп стрельбы 700 выстрелов в минуту

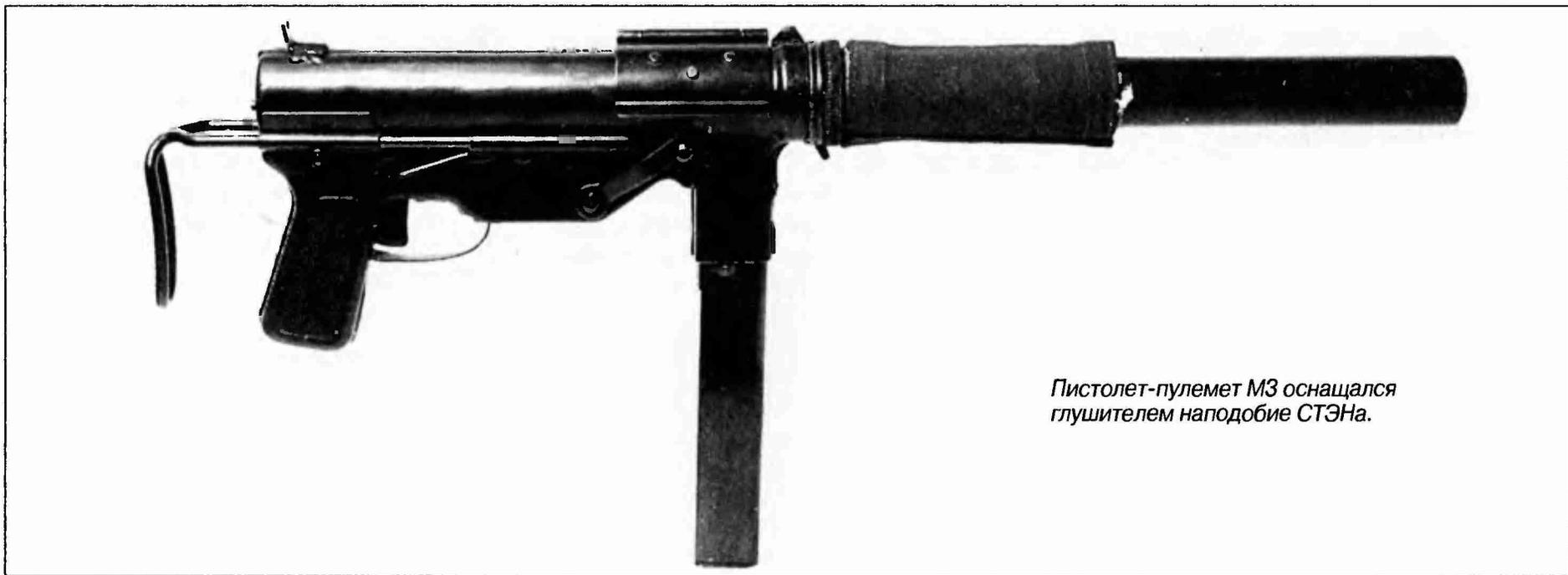
Производитель «Марлин Файрармз» (Marlin Firearms Corp.), Нью-Хейвен, штат Коннектикут

Как только Соединенные Штаты вступили во Вторую мировую войну, американская армия сразу же начала искать замену дорогому и сложному в обращении «Томпсону». Недостатка в конструкциях, посыпавшихся со всех сторон, не было. Некоторые конструкторы предлагали уже готовые образцы. Но все это были «традиционные» модели с дорогостоящими деталями, трудоемкими в изготовлении, с дорогой отделкой и полированными деревянными ложами. Армейскому

руководству никак не удавалось уговорить конструкторов отказаться от этого в пользу чего-то более дешевого и простого. Единственное решение, по-видимому, заключалось в том, чтобы самим разработать необходимое, и на армейском полигоне в Абердине была образована конструкторская группа, которой в качестве примера того, что бы хотели получить военные, был дан пистолет-пулемет СТЭН. И даже после этого оказалось, что некоторые традиции преодолева-

ются с очень большим трудом. И все же через два года новая модель была запущена в серийное производство.

Это был МЗ — дешевый, простой и надежный пистолет-пулемет, полностью соответствовавший требованиям обстановки. В декабре 1942 года он был одобрен к принятию на вооружение и оставался на службе до 1960 года. При участии специалистов корпорации «Дженерал Моторс» конструкция с самого начала разрабатывалась с учетом массового



Пистолет-пулемет МЗ оснащался глушителем наподобие СТЭНа.



Американским ответом на пистолет-пулемет СТЭН стала «масленка», М3. Изготовленный штамповкой, протяжкой, ковкой и сваркой, пистолет-пулемет был дешевым и эффективным, но не пользовался любовью солдат.

производства; в ней широко использовались детали, изготовленные штамповкой и пресовкой. Операции по металлообработке были сведены до минимума, ствол выковывался за одну операцию. Пистолет-пулемет не имел возможности ведения одиночного огня, но темп стрельбы был очень невысоким, и одиночного выстрела можно было добиться аккуратным обращением со спусковым крючком.

Затвор взводился с помощью специального изогнутого рычага, расположенного сбоку ствольной коробки. В качестве предохранителя использовалась шарнирно закре-

пленная крышка на отверстии для выброса гильз. На ее внутренней поверхности имелся металлический выступ, при закрывании крышки входивший в предохранительный паз затвора, если тот был закрыт, или в прорезь на его поверхности, если он был на боевом взводе. Конструкция пистолета-пулемета позволяла быстро переоборудовать его с калибра .45 под 9-миллиметровый «Парабеллум» и, используя магазин к СТЭНу, стрелять 9-миллиметровыми патронами. Подобная операция осуществлялась в полевых условиях без специальных инструментов, од-

нако, как показал боевой опыт, на практике такое практически не использовалось.

Характеристики:

Патрон .45 АКП

Длина с откинутым плечевым упором 762 мм
со сложенным плечевым упором 577 мм

Вес 4,05 кг

Ствол 203 мм, 4 правосторонних нареза

Магазин Коробчатый на 30 патронов

Начальная скорость пули 280 м/с

Темп стрельбы 450 выстрелов в минуту

Производитель «Гайд Лэмп» (Guige Lamp),
отделение корпорации «Дженерал Моторс»
(General Motors), Детройт, штат Мичиган

Опыт боевого применения МЗ показал, что пистолет-пулемет не так безупречен, как считалось, и в конструкцию необходимо внести некоторые изменения. Кроме того, производители считали, что могут еще больше упростить конструкцию, что позволит удешевить и ускорить производственный процесс. Так, в декабре 1944 года появилась модификация МЗА1. Она отличалась от МЗ отсутствием механизма взведения затвора с помощью специального рычага. Для подготовки пистолета-пулемета к стрельбе нужно было вставить палец в отверстие в затворе и оттянуть затвор назад. Для этого потребовалось увеличить отверстие для выброса стреляной гильзы, а также крышку на шарнире, в которой остался металлический штырь для запираания затвора в переднем и заднем положениях.

В пистолетную рукоятку была вставлена масленка; помимо этого появились и другие незначительные изменения. Также отдельным деталям была придана такая форма, чтобы при помощи их в качестве инструментов можно было разобрать узлы и механизмы пистолета-пулемета. Постоянную головную боль доставлял магазин с однорядным расположением патронов, что приводило к частым перекосам. Однако конструкторы сочли, что решение этой проблемы будет слишком дорогостоящим, поэтому все оставили как есть. Все же магазины стали выпус-

каться с пластмассовыми крышками, предохранявшими внутренность от грязи, и количество жалоб снизилось.

Пистолет-пулемет МЗ, как и СТЭН, никогда не пользовался любовью простых солдат, дававших ему презрительные имена, наименее обидным из которых, наверное, является «масленка». Гораздо более популярным был карабин М1, хотя и менее эффективный — он был больше похож на настоящее оружие. Таким образом, МЗ относительно мало использовался в ходе Второй мировой войны и войны в Корее. Всего в Соединенных Штатах было выпущено около 700 тысяч экземпляров; кроме того, МЗ вы-

пускался в других странах, закупивших лицензию или просто скопировавших его.

Характеристики:

Патрон .45 АКП

Длина с откинутым плечевым упором 765 мм
со сложенным плечевым упором 577 мм

Вес 3,71 кг

Стол 203 мм, 4 правосторонних нареза

Магазин Коробчатый на 30 патронов

Начальная скорость пули 280 м/с

Темп стрельбы 450 выстрелов в минуту

Производители «Гайд Лэмп» (Guige Lamp), отделение корпорации «Дженерал Моторс» (General Motors), Детройт, штат Мичиган; «Итака Ган» (Ithaca Gun Corp.), Итака, штат Нью-Йорк



Пистолет-пулемет МЗА1 с открытой крышкой отверстия для выброса гильз. Видны отверстия в затворе для взвода и постановки на предохранитель. Пламегаситель не входил в число стандартных комплектующих.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ПИСТОЛЕТОВ-ПУЛЕМЕТОВ

Название	Год выпуска	Калибр (мм)	Принцип действия	Длина оружия (мм)	Длина ствола (мм)	Вес (кг)	Емкость магазина	Начальная скорость	Темп стрельбы (выстрелов в минуту)
5,45 мм советский А-91	1995	5,45x39	Отвод газов	604	нет данных	1,95	20	670	900
АКС-74У	1980	5,45x39	Отвод газов	730	206	2,70	30	735	700
5,56x45 мм НАТО «Хеклер-Кох» ХК53	1970	5,56x45	Полусвободный затвор	755	211	3,05	25	750	700
5,7x28 мм ФН П90	1990	5,7x28	Свободный затвор	500	263	2,54	50	715	900
7,62x25 мм советский «Токарев»									
Тип 64 бесшумный	1964	7,62x25	Свободный затвор	843	244	3,5	30	298	1000
Тип 79	1980	7,62x25	Отвод газов	740	нет данных	1,9	20	500	650
Тип 85 бесшумный	1985	7,62x25	Свободный затвор	869	249	2,5	30	300	800
Тип 85	1985	7,62x25	Свободный затвор	628	нет данных	1,9	30	500	780
CZ24	1951	7,62x25	Свободный затвор	676	284	3,28	32	548	600
CZ26	1952	7,62x25	Свободный затвор	685	284	3,28	32	548	600
ППД-34/38	1938	7,62x25	Свободный затвор	780	270	3,75	—	485	800
ППД-40	1940	7,62x25	Свободный затвор	777	270	3,70	71	485	800
ППС-42	1942	7,62x25	Свободный затвор	820	254	3,39	35	485	700
ППС-43	1943	7,62x25	Свободный затвор	820	254	3,39	35	485	700
ППШ-41	1941	7,62x25	Свободный затвор	838	266	3,64	71	485	900
7,65 мм «Браунинг» «Скорпион» модель 61	1960	7,65x17	Свободный затвор	522	115	1,31	20	295	700
7,65 мм «длинный» МАС-38	1938	7,65x19	Свободный затвор	734	224	2,87	32	351	600
8 мм «Намбу»									
Тип 100/40	1940	8x21	Свободный затвор	914	228	3,40	30	335	450
Тип 100/44	1944	8x21	Свободный затвор	914	233	3,85	30	335	800

9 мм «короткий» (.380 «Ауто»)									
«Ингрэм» модель 11	1970	9x17	Свободный затвор	460	129	1,59	32	293	1200
9 мм советский «Макаров»									
Образец 63	1964	9x18	Свободный затвор	583	152	1,80	25	323	600
ПМ-84	1983	9x18	Свободный затвор	575	185	2,07	25	330	600
9 мм АУПО									
«Бенелли» СБ-М2	1980	9x25	Свободный затвор	660	209	3,40	40	390	1200
9 мм «Глизенти»									
«Беретта» модель 1918	1918	9x19	Свободный затвор	851	318	3,26	25	380	900
ОВП	1920	9x19	Свободный затвор	900	279	3,67	25	381	900
«Виллар-Пероса»	1915	9x19	Полусвободный затвор	533	318	6,52	25	365	1200
9 мм «Парабеллум»									
ОСТЭН Мк.1	1943	9x19	Свободный затвор	845	198	3,97	28	366	500
ОСТЭН Мк.2	1944	9x19	Свободный затвор	845	198	3,85	28	366	500
«Беретта» модель 1938А	1938	9x19	Свободный затвор	946	315	4,19	40	420	600
«Беретта» модель 38/42	1942	9x19	Свободный затвор	800	214	3,26	40	380	550
«Беретта» модель 12	1959	9x19	Свободный затвор	660	200	3,0	40	380	550
«Беретта» модель 12С	1983	9x19	Свободный затвор	660	200	3,02	40	380	550
«Бергман» МП-18	1916	9x19	Свободный затвор	815	200	4,17	32	380	400
«Бергман» МП-28	1928	9x19	Свободный затвор	813	200	4,0	32	380	500
Б-Икс-П	1984	9x19	Свободный затвор	607	208	2,73	32	380	800
«Калико» М960	1992	9x19	Свободный затвор	835	330	2,17	100	427	750
«Карл Густав» М45	1945	9x19	Свободный затвор	808	213	3,59	36	410	600
«Кольт» модель РО635	1992	9x19	Свободный затвор	738	267	2,59	32	396	900
С223	1948	9x19	Свободный затвор	685	284	3,08	40	380	600
С225	1948	9x19	Свободный затвор	685	284	3,08	40	380	600
Дукс-53	1953	9x19	Свободный затвор	826	250	3,49	50	396	500
Дукс-59	1959	9x19	Свободный затвор	792	250	3,0	40	396	550
«Эрма» МПЭ	1931	9x19	Свободный затвор	890	250	4,15	30	381	500
«Эрма» МП-38	1936	9x19	Свободный затвор	832	247	4,14	32	381	500
«Эрма» МП-40	1940	9x19	Свободный затвор	833	250	4,03	32	381	500
ФБП М.48	1948	9x19	Свободный затвор	813	250	3,77	32	384	500
ФБП М.76	1978	9x19	Свободный затвор	800	250	3,12	36	384	650
«Фурер» МП-41/44	1943	9x19	Отдача ствола	775	250	5,15	40	400	900
«Хенель» МП-41	1941	9x19	Свободный затвор	813	251	3,68	32	380	500
«Хеклер-Кох» МП5А2	1964	9x19	Полусвободный затвор	680	225	2,55	30	400	800

«Хеклер-Кох» МП5А3	1964	9x19	Полусвободный затвор	630	225	2,55	30	400	800
«Хеклер-Кох» МП5СД1	1970	9x19	Полусвободный затвор	550	146	2,8	30	285	800
«Хеклер-Кох» МП5СД2	1970	9x19	Полусвободный затвор	780	146	3,1	30	285	800
«Хеклер-Кох» МП5СД3	1970	9x19	Полусвободный затвор	780	146	3,4	30	285	800
«Хеклер-Кох» МП5К	1976	9x19	Полусвободный затвор	375	115	2,0	15	375	800
«Хеклер-Кох» МП5-ПДВ	1992	9x19	Полусвободный затвор	800	140	2,79	30	375	900
«Хеклер-Кох» ХК2000	1991	9x19	Свободный затвор	835	—	3,57	30	356	880
ИНДЕП «Луза А1»	1986	9x19	Свободный затвор	600	160	2,5	30	390	900
ИНДЕП «Луза А2»	1994	9x19	Свободный затвор	585	160	2,85	30	390	900
«Ингрэм» модель 10	1964	9x19	Свободный затвор	559	146	2,72	32	380	1050
«Йайтиматик»	1950	9x19	Свободный затвор	780	199	3,17	32	380	650
«Ланчестер»	1941	9x19	Свободный затвор	851	200	4,37	50	365	600
«Мадсен» М45	1945	9x19	Свободный затвор	800	315	3,15	50	400	850
«Мадсен» М46	1946	9x19	Свободный затвор	800	196	3,17	32	381	500
«Мадсен» М50	1950	9x19	Свободный затвор	780	199	3,17	32	381	550
«Мадсен» М53	1953	9x19	Свободный затвор	800	197	3,17	32	380	550
МАТ-49	1949	9x19	Свободный затвор	720	228	3,50	32	390	600
«Микро-Узи»	1982	9x19	Свободный затвор	460	117	1,95	20	330	1250
«Мини-САФ»	1991	9x19	Свободный затвор	310	115	2,30	30	370	1200
«Мини-Узи»	1981	9x19	Свободный затвор	600	197	2,70	32	352	950
«Оуэн» Мк.1	1941	9x19	Свободный затвор	813	247	4,21	33	420	700
«Оуэн» Мк.2	1943	9x19	Свободный затвор	813	247	3,47	33	420	700
«Рексим Фавор»	1952	9x19	Свободный затвор	873	340	4,67	32	427	600
САФ	1990	9x19	Свободный затвор	640	200	2,70	30	390	1200
«Шмайссер» МК-36	1936	9x19	Свободный затвор	1130	500	4,76	25	412	500
ЗИГ МКПО	1935	9x19	Полусвободный затвор	822	230	3,79	30	400	900
ЗИГ МП-310	1958	9x19	Свободный затвор	735	200	3,41	40	365	900
«Сима-Сефар» МГП-14	1982	9x19	Свободный затвор	490	152	2,31	32	342	650
«Сима-Сефар» МГП-79А	1979	9x19	Свободный затвор	809	237	3,09	32	410	700
«Сима-Сефар» МГП-87	1987	9x19	Свободный затвор	766	194	2,90	32	362	700
СОЛА «Супер»	1954	9x19	Свободный затвор	890	305	2,90	32	425	550
«Спектр» М-4	1984	9x19	Свободный затвор	580	130	2,90	50	400	850
«Стар» Зет-62	1962	9x19	Свободный затвор	761	201	2,87	40	365	550
«Стар» Зет-70/Б	1971	9x19	Свободный затвор	701	201	2,87	40	380	550
«Стар» Зет-84	1984	9x19	Свободный затвор	615	215	3,0	30	400	600
СТЭН Мк.1	1940	9x19	Свободный затвор	895	196	3,30	32	381	550
СТЭН Мк.1*	1941	9x19	Свободный затвор	794	198	3,18	32	365	550
СТЭН Мк.2	1942	9x19	Свободный затвор	762	196	2,99	32	381	550
СТЭН Мк.2С	1942	9x19	Свободный затвор	908	87	3,56	32	305	450

СТЭН Мк.3	1942	9x19	Свободный затвор	762	196	3,22	32	381	550
СТЭН Мк.4	1943	9x19	Свободный затвор	698	95	3,45	32	366	570
СТЭН Мк.5	1944	9x19	Свободный затвор	762	196	3,90	32	381	600
СТЭН Мк.6	1944	9x19	Свободный затвор	857	95	4,31	32	305	475
«Стерлинг» Л2А1	1953	9x19	Свободный затвор	690	198	2,72	34	390	550
«Стерлинг» Л341	1966	9x19	Свободный затвор	864	198	3,60	34	310	550
«Штейр» МПи-69/МПи-81	1969	9x19	Свободный затвор	670	260	3,13	32	381	550
«Штейр» АУГ-9	1986	9x19	Свободный затвор	665	420	3,30	32	400	700
«Штейр» ТМП	1990	9x19	Отдача ствола	282	130	1,30	30	360	900
«Штейр-Солотурн»	1930	9x19	Свободный затвор	850	196	3,87	32	381	500
«Суоми» М31	1931	9x19	Свободный затвор	870	315	4,60	50	400	900
«Юнайтед Дифенс» М42	1951	9x19	Свободный затвор	820	279	4,17	20	400	700
«Узи»	1954	9x19	Свободный затвор	650	260	3,75	32	400	600
«Вальтер» МП-К	1963	9x19	Свободный затвор	653	171	2,82	32	356	550
«Вальтер» МП-Л	1963	9x19	Свободный затвор	737	257	3,0	32	396	600
Зет-К-383	1933	9x19	Свободный затвор	900	325	4,33	30	381	500/700
9 мм «Ларго»									
«Стар» СИ-35	1935	9x23	Полусвободный затвор	900	270	3,74	40	412	300/700
«Стар» Зет-45	1944	9x23	Свободный затвор	838	198	3,86	30	381	450
9 мм «Маузер Экспорт»									
«Данувиа» М39	1939	9x25	Полусвободный затвор	1047	500	3,72	40	464	750
«Данувиа» М43	1943	9x25	Полусвободный затвор	952	424	3,63	40	442	750
ЗИГ МКМО	1933	9x25	Полусвободный затвор	1025	500	4,19	40	500	900
10 мм «Ауто»									
«Хеклер-Кох» МП5/10	1992	10x25	Полусвободный затвор	680	225	2,67	30	350	800
.40 «Смит-Вессон»									
«Хеклер-Кох» МП5/40	1992	.40	Полусвободный затвор	680	225	2,67	30	348	800
.45 АКП									
М2 («Хайд-Инленд»)	1942	.45	Свободный затвор	825	307	4,19	20	293	500
«Ингрэм» модель 6	1949	.45	Свободный затвор	762	228	3,29	30	280	600
«Ингрэм» модель 10	1964	.45	Свободный затвор	559	146	2,72	30	280	1145
«Микро-Узи»	1983	.45	Свободный затвор	460	117	1,95	16	238	1000
«Томпсон» М1928А1	1928	.45	Свободный затвор	857	268	4,87	50	280	700
«Томпсон» М1	1942	.45	Свободный затвор	813	268	4,74	30	280	700
М3	1942	.45	Свободный затвор	762	2036	3,65	30	280	450
М3А1	1944	.45	Свободный затвор	756	203	4,07	30	280	450