

В. В. Ликсо, А. Г. Мерников, Б. Б. Проказов

БОЛЬШОЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ АТЛАС ВООРУЖЕНИЙ

СОВРЕМЕННОЕ ОРУЖИЕ И БОЕВАЯ ТЕХНИКА



ИЗДАТЕЛЬСТВО АСТ
МОСКВА

УДК 623.44
ББК 68.8
Л56

Серия «Большой иллюстрированный атлас вооружений» основана в 2016 году

Ликсо, Вячеслав Владимирович.

Л56 Современное оружие и боевая техника / В. В. Ликсо, А. Г. Мерников, Б. Б. Проказов. — Москва : Издательство АСТ, 2017. — 256 с. : ил. — (Большой иллюстрированный атлас вооружений).

ISBN 978-5-17-101003-4.

Мощное, идущее в ногу со временем вооружение необходимо каждой стране, поэтому оно постоянно совершенствуется. На страницах этой книги нашли отражение различные виды современного огнестрельного оружия, автомобильной и бронетанковой техники, самолетов и вертолетов, а также военных кораблей и подводных лодок. Здесь приведены тактико-технические характеристики каждой боевой единицы, рассказывается об истории их создания, области применения, модификациях, а также о конструкции и уникальных особенностях. Несомненный интерес вызовут сведения об использовании того или иного вида оружия или боевой техники во время военных конфликтов последних десятилетий и сравнительные характеристики отдельных образцов. И что главное — помимо текстового описания практически вся информация представлена в виде удобной и наглядной инфографики, что позволяет быстро сравнить и увидеть недостатки или преимущества различных образцов вооружения. Так факты и цифры познакомят вас с последними достижениями разных стран в военном деле, помогут понять причины их побед и поражений.

УДК 623.44
ББК 68.8

ISBN 978-5-17-101003-4

© Оформление, обложка, иллюстрации
ООО «Интеджер», 2017.
Дизайн обложки Резько И. В.
© ООО «Издательство АСТ», 2017

ВВЕДЕНИЕ

Мощное, идущее в ногу со временем вооружение необходимо каждой стране, поэтому оно постоянно совершенствуется. На страницах этого издания представлены новейшие разработки военных инженеров и конструкторов. Здесь вы познакомитесь с последними образцами различного стрелкового оружия: от пистолетов до переносных зенитно-ракетных комплексов. В книге рассказывается об их модификациях и особенностях конструкции. Здесь же можно сравнить калибр и емкость магазина различных образцов, а также представить их габариты.

От стрелкового оружия перейдем к новейшим образцам БМП, БМД, БТР, ЗСУ, оценим небывалую мощь ЗРК и РСЗО и, конечно, познакомимся с главными героями современных военных операций — танками. Вы сможете сравнить тактико-технические характеристики каждой модели боевой техники, толщину ее брони, количество членов экипажа, размер боекомплекта.

В водных баталиях задействован военно-морской флот. Авианосцы, сторожевые корабли, линкоры и подводные лодки имеют различную конструкцию, боевые и технические характеристики, вооружение — все это вы найдете и сможете сравнить на страницах книги.

А вот главной в небе является авиационная техника: истребители, штурмовики, бомбардировщики, разведчики и другие виды современных самолетов выполняют особые боевые задачи в воздухе. В зависимости от назначения они отличаются габаритами и массой, скоростью полета и тягой двигателя, размером боекомплекта и количеством пилотов — все это также отражено на страницах данного издания.

И что главное — помимо текстового описания практически вся информация представлена в виде удобной и наглядной инфографики, что позволяет быстро сравнить различные образцы оружия и боевой техники и увидеть недостатки или преимущества каждого из них. Так вы познакомитесь с последними достижениями разных стран в военном деле, сможете понять причины их побед и поражений.



ЧТО ЭФФЕКТИВНЕЕ — ПИСТОЛЕТ ИЛИ РЕВОЛЬВЕР

Пистолеты и револьверы имеют малую массу и небольшие размеры, позволяющие носить оружие постоянно при себе, и предназначены для поражения живой силы на коротких дистанциях. В револьвере для первого и всех последующих выстрелов курок взводится мускульной силой стрелка при нажатии на спусковой крючок, при этом проворачивается барабан. В наши дни револьверы уже сняты с вооружения в армиях развитых стран, но продолжают широко эксплуатироваться в полицейских подразделениях, а также в некоторых военных формированиях слаборазвитых государств. Большинство современных пистолетов имеют ударно-спусковые механизмы двойного действия. Это позволяет производить выстрел (если патрон в патроннике) без предварительного взведения курка — путем нажатия на спусковой крючок.

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОСЕЧКЕ



револьвер: еще раз нажать на спусковой крючок — 1 с



пистолет: передернуть затвор, извлечь патрон — 5 с

СКРЫТНОСТЬ НОШЕНИЯ



ЕМКОСТЬ МАГАЗИНА/БАРАБАНА



пистолет

8—18 патронов



револьвер

5—7 патронов

ПОИСК ГИЛЬЗЫ



револьвер: остается
в барабане — 0 с



пистолет:
вылетает —
10–60 с

ОБСЛУЖИВАНИЕ (РАЗБОРКА, ЧИСТКА, СМАЗКА)



револьвер: 5 мин



пистолет: 10–15 мин



ГОТОВНОСТЬ К СТРЕЛБЕ (ПЕРВЫЙ ВЫСТРЕЛ)



револьвер:
нажать
на спусковой
крючок —
1–2 с



пистолет:
снять
с предохранителя,
передернуть затвор,
нажать
на спусковой
крючок — 5 с

ПЕРЕЗАРЯДКА



пистолет:
меняется
обойма — 5–10 с



револьвер:
вставляется по одному
патрону — 2–3 мин

СКОРОСТЕЛЬНОСТЬ (ВТОРОЙ И ПОСЛЕДУЮЩИЕ ВЫСТРЕЛЫ)



пистолет: нажать
на спусковой
крючок — 1 с



револьвер: нажать
на спусковой крючок
и повернуть барабан —
2 с

САМОЗАРЯДНЫЙ ПИСТОЛЕТ

ПМ

В 1951 г. на вооружение Советской армии стали поступать пистолеты, получившие название ПМ (пистолет Макарова). Впоследствии в связи с отсутствием в органах МВД и КГБ специализированного стандартного стрелкового оружия пистолетами системы Макарова начали вооружать сотрудников и этих организаций. В начале 90-х гг. XX в. группа инженеров Ижевского механического завода, на котором серийно выпускали основной служебный пистолет страны, провели его существенную модернизацию, и в 1993 г. новый пистолет системы Макарова, получивший название ПММ (пистолет Макарова модернизированный), был принят на вооружение армейских и специальных подразделений России. А в начале XXI в. ПМ наряду с «Браунингом», «Вальтером», «Береттой» и «Астрой Констэйбл» был признан лучшим пистолетом в мире.



ТИП:
САМОЗАРЯДНЫЙ
ПИСТОЛЕТ
КОНСТРУКТОР:
Н. Ф. МАКАРОВ



ДАЛЬНОСТЬ СРЕЛБЫ



50 м



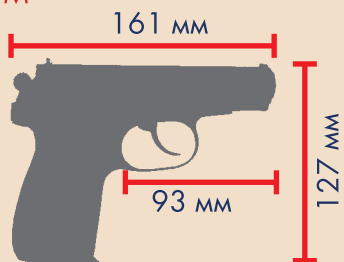
прицельная

350 м

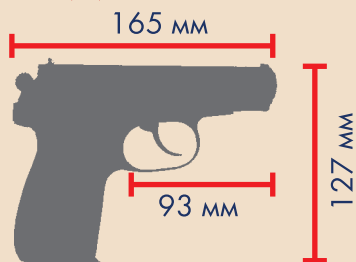
максимальная

ГАБАРИТЫ

ПМ



ПММ



САМЫЕ ИЗВЕСТНЫЕ МОДИФИКАЦИИ ПИСТОЛЕТА СИСТЕМЫ МАКАРОВА



Китай —
Тип 59



Польша —
Р-64



Югославия —
М.67



Венгрия —
R-61

МАССА СО СНАРЯЖЕННЫМ МАГАЗИНОМ

ПМ



810 г

ПММ



880 г

КАЛИБР И ЕМКОСТЬ МАГАЗИНА



9 мм

ПМ

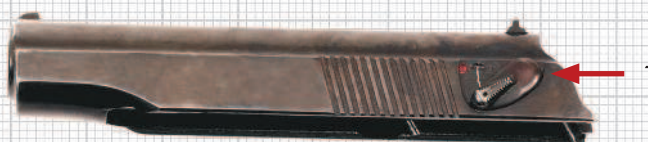


8 патронов

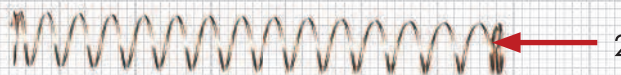
ПММ



12 патронов



1



2



4



3

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Неполная разборка pistols системы Макарова содержит **4 детали**:

- 1 — затвор
- 2 — возвратная пружина
- 3 — магазин
- 4 — рамка со стволом

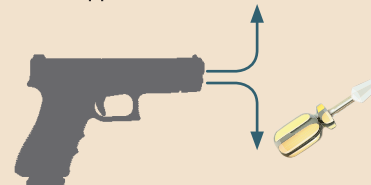
САМОЗАРЯДНЫЙ ПИСТОЛЕТ «ГЛОК» 17

В 1980 г. представители военного ведомства Австрии объявили конкурс на лучшую модель армейского пистолета. В нем приняла участие мало известная в то время фирма «Глок», представив пистолет, главной отличительной чертой которого стало широкое применение композитных материалов при его производстве. Во время испытаний пистолет показал неплохие огневые характеристики, по заключению экспертов он обладал высокой надежностью и безопасностью. В 1983 г. пистолет, получивший заводское название «Глок» 17, был принят на вооружение австрийской армии. Это послужило началом всемирного признания продукции фирмы «Глок». Уже на следующий год пистолеты «Глок» начали свое наступление на американский рынок и в течение одного десятилетия практически захватили его.



ПРОСТОТА КОНСТРУКЦИИ

33 детали включая магазин



Легко разбирается и собирается при помощи одной отвертки, которую в крайнем случае можно заменить простым гвоздем.

ТИП: САМОЗАРЯДНЫЙ ПИСТОЛЕТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: «ГЛОК»



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Используемые патроны / Тип	Стандарт	Компакт	Суб-компакт	Тактический	Конкурентный	Тонкий	Автоматический
9 × 19 мм «Парабеллум»	«Глок» 17	«Глок» 19	«Глок» 26	«Глок» 34	«Глок» 17L		«Глок» 18
.40 «Смит и Вессон»	«Глок» 22	«Глок» 23	«Глок» 27	«Глок» 35	«Глок» 24		
.357 SIG	«Глок» 31	«Глок» 32	«Глок» 33				
.380 «Авто»		«Глок» 25	«Глок» 28				
10 × 25 мм «Авто»	«Глок» 20		«Глок» 29				
.45 ACP	«Глок» 21		«Глок» 30			«Глок» 36	

МАТЕРИАЛ ИЗГОТОВЛЕНИЯ



металл

80 %

20 %

композитные материалы

Утверждение о том, что «Глок» незаметен при рентгеновском контроле и поэтому пользуется спросом у террористов, не имеет оснований.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАДЕЖНОСТИ ПИСТОЛЕТОВ

стандартный армейский пистолет



40 000
выстрелов



пистолет марки «Глок»



360 000
выстрелов



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

На большинство пистолетов семейства «Глок» можно установить прибор бесшумной и беспламенной стрельбы — глушитель.



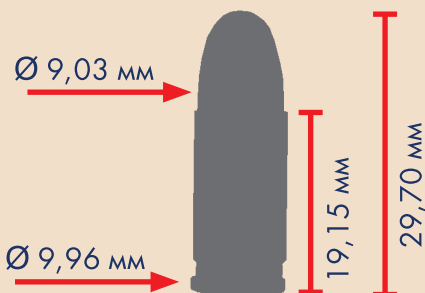
САМОЗАРЯДНЫЙ ПИСТОЛЕТ «ВАЛЬТЕР» Р99

После выпуска ряда удачных моделей «армейских» и «полицейских» пистолетов сотрудники фирмы «Карл Вальтер Спортваффенфабрик» приступили к разработке современного «армейского» пистолета с возможностями, позволяющими применять его и в полиции. В 1996 г. созданная ими модель была принята на вооружение под названием Р99. Серийно пистолет начали производить в конце XX в., и в новый век он вошел на пике славы. Согласно отзывам, Р99 — отличное оружие, отличающееся высокой надежностью и хорошей точностью стрельбы. В наши дни пистолет пользуется заслуженной популярностью во многих странах мира. Об этом свидетельствует тот факт, что даже США, которые имеют одну из самых крупных оружейных индустрий в мире, в начале XXI в. сделали заказ фирме «Карл Вальтер Спортваффенфабрик» на регулярные поставки пистолета Р99.



ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ПАТРОН

9 × 19 мм
(«Парабеллум»)



**ТИП: САМОЗАРЯДНЫЙ
ПИСТОЛЕТ**
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:
**«КАРЛ ВАЛЬТЕР
СПОРТВАФФЕНФАБРИК»**



СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАДЕЖНОСТИ ПИСТОЛЕТОВ

стандартный армейский пистолет



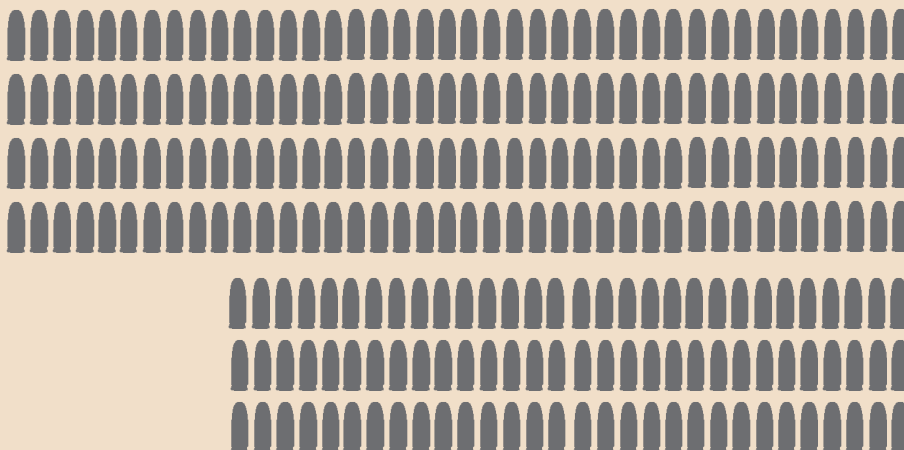
40 000
выстрелов



пистолет «Вальтер» P99



250 000
выстрелов

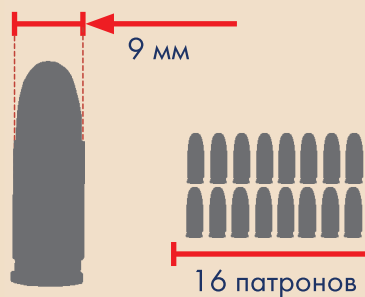


**МАССА
БЕЗ ПАТРОНОВ**

690 г



**КАЛИБР
И ЕМКОСТЬ МАГАЗИНА**



**МАТЕРИАЛ
ИЗГОТОВЛЕНИЯ**



металл

78 %

22 %

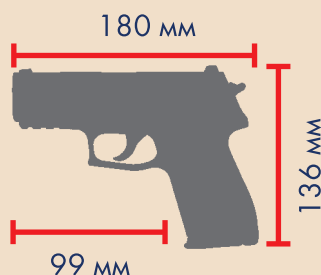
композитные материалы

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ ПИСТОЛЕТЫ SIG «ЗАУЭР» P228 И P229



После относительной неудачи на американском конкурсе на армейский пистолет (том самом, где «Беретта» M92 обошла SIG «Зауэр» P226) специалисты SIG «Зауэр» создали новый пистолет под индексом P228. Он был разработан в 1988 г. в качестве компактного варианта пистолета P226, уменьшенного настолько, чтобы подходить для скрытого ношения. Выпуск пистолета 228-й модели был организован на заводах немецкой фирмы «Зауэр». Этот надежный, точный и удобный в обращении пистолет ожидал успех, в особенности на американском рынке.

ГАБАРИТЫ



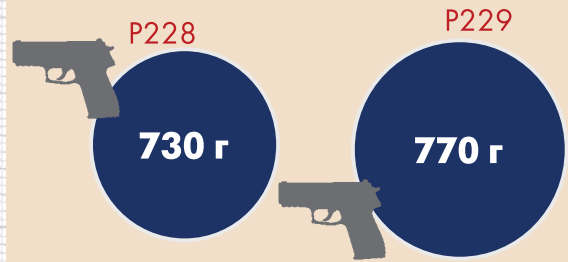
НОВАЯ МОДИФИКАЦИЯ

В начале 1990-х гг. пистолет P228 был переведен на американский стандарт под популярные в США патроны калибра .357 (SIG) (9 мм) и .40 («Смит и Вессон») (10 мм). Поскольку это более мощные боеприпасы, чем 9 × 19 мм («Парабеллум») (стандартные для P228), пришлось усилить конструкцию пистолета. Эта модификация получила обозначение P229. Оружие немного потяжелело, количество боеприпасов в магазине сократилось. Однако P229 весьма популярен в США.

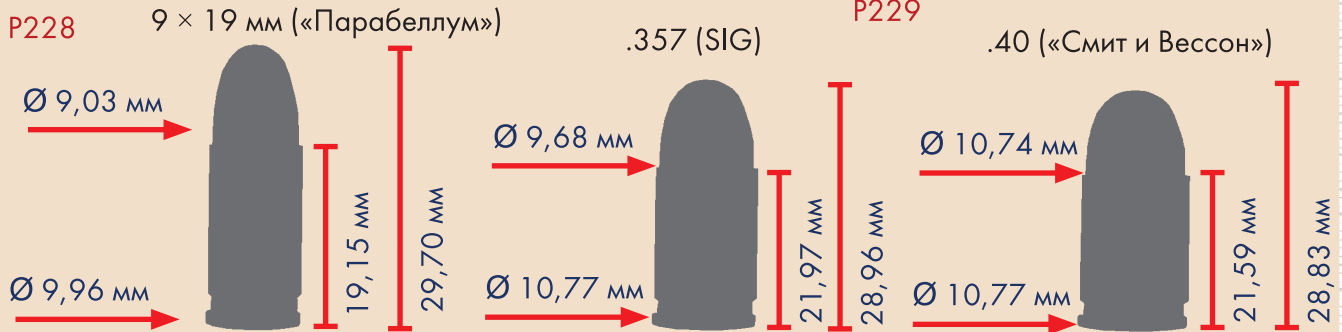
ТИП: ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ ПИСТОЛЕТЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: SIG «ЗАУЭР»



МАССА БЕЗ ПАТРОНОВ



ИСПОЛЗУЕМЫЕ ПАТРОНЫ



КАЛИБР И ЕМКОСТЬ МАГАЗИНА



Пистолет P228 и его модификация P229 считаются одними из самых популярных служебных пистолетов на Американском континенте. P228 был принят на вооружение армии и Корпуса морской пехоты под обозначением M11, им вооружаются пилоты и члены экипажей самолетов и вертолетов, а также технический и офицерский персонал аэродромов. Этим пистолетам удалось даже несколько потеснить в армии итальянские «Беретты» M92. Модификация P229 была принята на вооружение американской полиции, ФБР, Секретной службы и различных спецподразделений.



ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ ПИСТОЛЕТ «ХЕКЛЕР И КОХ» USP

Немецкая оружейная фирма «Хеклер и Кох», образованная в 1949 г. Эдмундом Хеклером и Теодором Кохом, известна в первую очередь как производитель пистолетов-пулеметов и штурмовых винтовок, причем отличного качества. Конструированием и выпуском пистолетов предприятие занимается с 1956 г. В 1993 г. был представлен новый военный и полицейский пистолет под индексом USP («универсальный самозарядный пистолет»). Изначально USP выпускался под патроны 9 × 19 мм («Парабеллум») и .40 («Смит и Вессон») (модели соответственно USP 9 и USP .40), затем появилась модификация USP .45 под патрон .45 (ACP), ориентированная на рынок США. Этот надежный и точный пистолет пользуется огромной популярностью на оружейном рынке мира.



ТИП: ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ ПИСТОЛЕТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: «ХЕКЛЕР И КОХ»

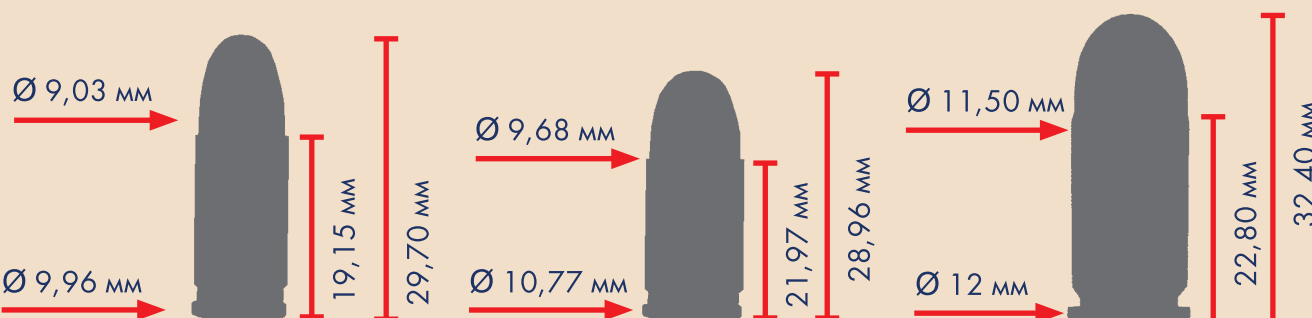


ИСПОЛЪЗУЕМЫЕ ПАТРОНЫ

9 × 19 мм («Парабеллум»)

.40 («Смит и Вессон»)

.45 (ACP)



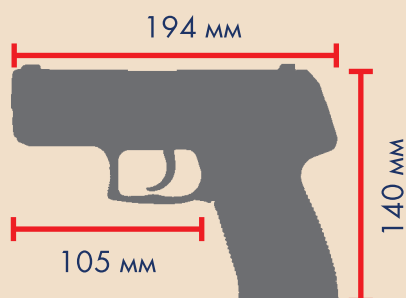
КАЛИБР И ЕМКОСТЬ МАГАЗИНА



МАССА БЕЗ ПАТРОНОВ



ГАБАРИТЫ



Пистолет USP официально принят на вооружение в ФРГ, в частности бундесвером и Федеральной полицией. Кроме того, его используют сотрудники спецподразделений и полицейские во Франции, Дании, Швейцарии, Венгрии и Японии. В ВВС Италии пистолет состоит на вооружении 17-го авиакрыла специального назначения.

Мк 23 — для вооружения спецназа

1 — модификация Мк 23 приспособлена для использования устройства бесшумной стрельбы

2 — под стволом пистолета Мк 23 имеются крепления для установки тактического фонарика и лазерного целеуказателя



Пистолет USP .45 стал победителем в испытаниях по программе создания штурмового пистолета для командования специальных подразделений армии США. Под обозначением Мк 23 он состоит на вооружении подразделений специального назначения США: зеленых беретов, отряда «Дельта», морских котиков, рейнджеров, а также разведывательных батальонов Корпуса морской пехоты.