

Коллекция





1-5) - Browning Hi-Power

2-5) - M1911

3-5) - Parabellum P-08

4-5) - Walter P-38

5-5) - Beretta 92s

(2)

a) Firms

(Double-action operation, Striker-fired autoloader): Double-Action Striker Full-Size (Tactical) 5", Carry 4", Compact 3", Sub-, Micro-Compact

- 1) AMT (Backup .45 ACP)
- 2) Beretta (Pico, BU9 Nano)
Boberg (bull-ap pistol)
Canik
- 3) CZ
- 4) Diamondback
- 5) FN (FNS, FNX, FN Five-SeveN)
- 6) Glock (G43)
- 7) HK (VP9)
- 8) Kahr
Kel-Tec (Kel-Tec PMR-30)
Kimber
Rohrbaugh
- 9) Ruger (SR, LC-Lightweit Compact)
- 10) SW
- 11) Sig (P320) P250
Sphinx
- 12) Springfield (XD 2001, XD Mod-2 3", XD(M) 2007, XD-S Single Stack 3,3", 4")
- 13) Steyr (L, M, C, S -A1)
Taurus
- 14) Walther (P99, PPQ, PPS, CCP)

b) "Pocket" (Sub-Compact and Micro) pistols:

Diamondback DB9 (gen 2)
Springfield XDs
SW Shield NTS
Kahr CM9
Kel-Tec
Sig P290
Ruger LC9s Pro
Walter PPS 9mm
Beretta Pico, BU-9 Nano

Semi-Auto Pistol Types

The terms we use most often to describe the various designs of today's semi-auto pistols are derived from the terms originally used with revolvers.

In the vernacular of the revolver, "Single Action" (1) means that in order for the gun to fire, the hammer has to be manually cocked (which also rotates the cylinder) prior to pulling the trigger. When pulled, the trigger's only job was to simply release the hammer. (I use the word "was" here because today many "Single Action" revolvers actually have a firing pin block of some sort that is deactivated when the trigger is pulled).

"Double Action" (2) revolvers cock the hammer, rotate the cylinder and fire the cartridge all with the pull of the trigger. In addition most "Double Action" revolvers can function like a "Single Action" as if the shooter so chooses, they can the hammer can be cocked manually prior to pulling the trigger providing for a lighter, shorter trigger pull to fire the cartridge. The exception to this is in the DAO revolver which is typically seen in small revolvers with bobbed or shrouded hammers that do not have the ability to be manually cocked.

Note that there are and historically speaking were many other variations on the revolver including early revolvers like the multi barreled pepperbox that had to be cocked, rotated, and fired manually to more advanced designs like the Webley Fosbery that actually combined the revolver platform with the recoil harnessing principles of the semi-auto.

Looking at the various action types that apply to the subcategory of handguns we paint with the word revolver, it's no wonder that there is so much misinformation, misunderstanding and downright confusion in gun shops across America today when it comes to understanding the differences between the multitude of semi-auto handgun choices available.

For the sake of this discussion we will only looking at the impacts different designs have on the necessary steps the shooter must complete to safely operate the firearm, not necessarily the internal differences in action types such as the various passive safety features (Series 80, Grip Safety, Firing Pin Block, etc) blowback (CZ 83) or locking designs like short recoil (CZ 75, Dan Wesson 1911.)

1) Double Action

A Semi-auto handgun with a true Double action trigger system has the ability to fully cock the action through the trigger pull. Only a handgun with a true Double action has second strike capability. The Second Strike is useful when a cartridge primer fails to fire

the first time the trigger is pulled. In this situation, if the pistol has second strike capability, the trigger can be pulled a second time giving the shooter the chance to send that bullet down range towards the intended target.

Subcategories of the Double Action include:

Double Action Only (DAO) that would include the discontinued CZ 100 and CZ 75 DAO,

DA/SA like most of the original CZ 75, most other 75 variations (excepting the SA and TS variations), CZ 83, CZ 85, CZ 97, CZ P-01, CZ SP-01. DA/SA can further be broken down into those with a manual safety and those models that have a mechanical decocker integrated into their design.

* Modern Striker Fired designs found on many polymer framed models are commonly referred to as Double Action, though it would be more accurate to describe them as “a little more action than single”. These designs and many other similar trigger systems use the energy from the recoil to partially cock the action, but your finger cocks it the rest of the way when pulling through the trigger stroke. Note that most of these designs do not have “second strike” capability.

2) Single Action

The trigger does not compress the hammer spring or striker spring of the Single Action Semi-Auto handgun at all, but the trigger’s primary purpose is to trip the sear, eventually powering the firing pin forward (via a striker or hammer) towards the cartridge primer subsequently firing the cartridge. As the recoil cycles the slide backwards, the action is automatically cocked and readied for the trigger to trip the sear and start the cycle over again.

Single Action pistols typically have a lighter, shorter trigger pull. Most such as the 1911 or CZ 75 SA incorporate a manual safety lever that when activated prevents the trigger from moving and/or the firing mechanism from operating.

For Single Action (only) models, once a round has been chambered and the safety lever is deactivated, the first and all subsequent shots enjoy a lighter trigger pull and shorter trigger travel and reset.

Examples of Single Action pistols include the line of Dan Wesson 1911s, CZ 75 SA, and CZ 75 Tactical Sports.

3) Double Action/Single Action (DA/SA)

The first shot is taken with the hammer down (or at half cock) by manually or mechanically decocking the pistol after loading and before holstering. As the trigger is pulled for the first shot, the action is cocked fully (or partially if holstered at half cock) by the trigger pull. At the end of the trigger pull, the sear is tripped powering the firing pin forward towards the cartridge primer firing the cartridge. As the recoil cycles the slide backwards, the action is automatically cocked and readied for the trigger to trip the sear allowing the second and subsequent shots to be fired from the single action mode. When the shooting is done, a DA/SA gun should be “put on safe” or decocked. When shooting a gun that starts from the hammer down (or first shot in double action), there is no safety lever to deactivate. Much like the double action revolver, the long and relatively heavier trigger pull of the double action is a safety mechanism in and of it’s self.

Double Action models equipped with a manual safety, like the 75 B are versatile in that they can be carried in SA mode (hammer back, safety on) or manually decocked and carried as a DA/SA with the first shot double action and each subsequent shot single action.

Top 5 .45 ACP for Concealed Carry

There's no denying the feeling of potential instilled by a handgun. And when that gun fits your hand just right, the feeling is even better. The last decade has seen a resurgence in the popularity of the .45 ACP, a round whose reputation has been built by more than a century of proven results. Here are 5 .45 ACP concealed carry pistols that push the limits of form and function.

1) Springfield Armory XDs 3.3" or 4.0" (5+1)

Let's start right at the top of the list and avoid the artificial drama. The XDS .45 has proven to be durable and reliable. I've had my copy for a couple of years now, and I've fed all kinds of ammo through it. I've yet to have a failure of any kind. The slimness of the XDS is now legendary at exactly 1". And at just under 4 ½" tall it disappears when carried. Add a crisp short-stroke trigger and great stock sights, and it's a born shooter. Down sides to the XDS include hard recoil and low round capacity (5+1 with the flush mag). Tiny enough to carry «inside the waistband» in any weather, no manual safety to manipulate under stress, and the reliability it has demonstrated make this my first choice every time.

MSRP ranges from \$600 to \$650, depending on finish.

2) Glock 30S (.45 ACP Double-Stack 10+1)

One thing the Glock 30S is not – slim. It's a Double-Stack .45 ACP with a grip circumference to match. But in every other way it is about as svelte as the Glock 19, and just a hair thicker at the slide than the Springfield XDS. At 1.18" the 30S is not at all uncomfortable to carry nor especially hard to conceal. Smart holster choice and proper cover garment selection, and even the rotund grip becomes a non-issue.

What you get in return is 11 (10+1) rounds of .45 ACP! And that's in the standard magazine. Did I mention that the G30S will also accept the standard mags for the G21/G41? Yep. So your backup magazine can hold 13 rounds, and if your duty weapon or home defense pistol is a full-frame Glock, the G30S will integrate nicely as a backup or alternate. Easy to field strip, easy to maintain, and easy to shoot (downright fun, actually). I put the Glock 30S at #2 because I consider it to be the most reliable, durable, and best compromise of caliber and capacity out there.

Should be priced under \$600 at your local shop.

3) Kahr PM45 / CM45

«Kahr» has been making some superb firearms for some time, and the PM45 is no exception. The CM45 is not as refined, and relies on forged rather than milled primary

components – but that aside, there is no evidence I’ve seen to suggest any deficiency in performance. I include them both as #3 with it coming down to a price range choice.

«Kahr» makes a finely engineered and constructed pistol. And tight. When I purchased a Kahr years ago, it took several hundred rounds before I didn’t bruise my fingers just trying to field strip it. Tolerances are taken seriously at «Kahr», and it shows in performance.

The PM45/CM45 uses the Double Action Only trigger. The pull is heavy and very long, but silky smooth. It is also very thin, at 1.01” and the height is about 4 ½” exactly. The «Kahr» holds 5+1, and extended magazines of up to 7 rounds are available.

There are several configurations for PM45, with prices ranging from \$855 to \$1,022.

The CM45 is more budget friendly, at \$460 – but only comes in one flavor.

Among the High-End options, the Kahr PM45 is superb.

4) The ubiquitous 1911

Which brand 1911 and in what length would be a long story on its own. So I’m lumping them all together. I know guys that carry a full size 5” 1911, people who prefer the commander length (4 ¼”), and many who love the 3” ultra-compacts. The 1911 in most any configuration has one common trait – it’s thin. Even the tiny versions usually accept 7 round magazines. The platform is so well supported that parts, accessories, and options are virtually limitless. What it usually comes down to is this – “cocked n’ locked.” You are either comfortable with that or you’re not. Unlike all the previously mentioned guns, the single-action-only 1911 requires some extra skills and training to make it a safe and effective choice. Among the 1911’s I personally prefer the commander length – 4 ¼” barrel, for carry. The 3” models can be extremely finicky (the Browning design never intended it to be that short). A couple of brands have mastered it – a gunsmith I trust swears by the «Kimber» when it comes to 3” models – but most others will malfunction. For those who train to carry and use the 1911, there are endless variations and options out there and probably always will be.

A full sized 1911 has been the carry gun of choice for many since long before the author was born.

5) Glock 36 (.45 ACP Single-Stack 6+1)

The G36 is a polarizing conversation piece among gun folk, some love it and swear by it, and some don’t see why it exists. I’m somewhere in the middle of that debate, but I do think it belongs on the list. The G36 is about the size of the G19/23 in both frame and slide. This makes it very appealing for concealed carry – especially in the thickness dimension. Glock kept the polymer frame as thin as possible.

So, why doesn't everyone just carry a .45 G36 instead of a 9mm G19 or the .40 G23? Mostly – capacity.

The G36 is a 6+1 capacity handgun and there are no alternate magazines for it. The mags for this pistol are not compatible with any other Glock, and vice versa. But if you're okay with that, it is a reliable and dependable Glock that is easy to carry.

Expect retail to be closer to \$550 on this one.

Limited only by its maximum 6 rounds, the G36 is a thin Glock .45 ideal for carry.

(5)

Boberg XR45-s



If you want something that's really different, I'd suggest the Boberg XR45-s. Boberg is developing a following for its odd twist on the bullpup pistol. With the trigger farther forward (and the breech farther back), muzzle rise should be even more manageable on the XR45-s.

And the barrel is 3.75", even though the whole package is only 5.77". That is more barrel in less length. It is a single stack, so the magazine capacity is limited to 6+1.

The kicker here is the price. Boberg is taking orders now for the XR45-s, and the going price is \$1,195. If you have money, this would be a really nice option. If you don't, stick around and see how the Boberg line changes things. I haven't shot one yet, but I will soon. If you want to read more about how Boberg is shaking things up, [click here](#).

1) Glock 17 (Австрия-1980)

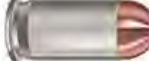
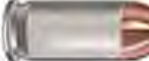


В настоящее время пистолеты Glock и модель G17 в частности, являются одними из самых надежных и неприхотливых среди всех (!) когда-либо производившихся и находящихся в производстве сегодня самозарядных пистолетов.

О пистолетах австрийской компании Glock на сегодняшний день сказано практически все. Glock – это, пожалуй, самый популярный и узнаваемый пистолет, один из наиболее надежных, пользующийся неизменно высоким спросом как у правоохранительных ведомств и вооруженных сил по всему миру, так и у рядовых граждан, покупающих себе оружие для спортивной стрельбы и самообороны.

Многие эксперты в области личного оружия и его боевого применения считают пистолеты «Glock» лучшими в мире (!) по причине превосходного сочетания таких качеств, как надежность работы в тяжелейших условиях эксплуатации, более чем достаточная для боевой стрельбы и самообороны точность, как прицельной, так и скоростной «инстинктивной» стрельбы навскидку, высокая безопасность, удобство, комфорт при постоянном скрытом или открытом ношении, максимальная простота в обращении, легкость в обслуживании, огромный эксплуатационный ресурс, взаимозаменяемость деталей, очень высокая

прочность и устойчивость покрытия стальных деталей к коррозии и износу, ну и наконец, сравнительно невысокая стоимость.

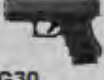
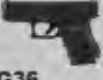
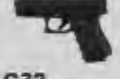
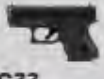
Cartridge	Caliber	Model	Frame Style	Barrel Length	Total Width	Total Length	Capacity
	.380 ACP	Glock 25	Compact	4.01" (102 mm)	1.18" (30 mm)	7.36" (187 mm)	15 + 1
	.380 ACP	Glock 28	Subcompact	3.42" (87 mm)	1.18" (30 mm)	6.41" (163 mm)	10 + 1
	.380 ACP	Glock 42	Slimline (Single Stack)	3.25" (82.5 mm)	0.94" (24 mm)	5.94" (151 mm)	6 + 1
	9x19 mm	Glock 17	Standard (Full Size)	4.48" (114 mm)	1.18" (30 mm)	7.95" (202 mm)	17 + 1
	9x19 mm	Glock 17 L	Competition	6.02" (153 mm)	1.18" (30 mm)	8.86" (225 mm)	17 + 1
	9x19 mm	Glock 18	Standard (Full Size)	4.48" (114 mm)	1.18" (30 mm)	7.95" (202 mm)	17 + 1
	9x19 mm	Glock 19	Compact	4.01" (102 mm)	1.18" (30 mm)	7.28" (185 mm)	15 + 1
	9x19 mm	Glock 26	Subcompact	3.46" (88 mm)	1.18" (30 mm)	6.49" (165 mm)	10 + 1
	9x19 mm	Glock 34	Competition	5.31" (135 mm)	1.18" (30 mm)	8.74" (222 mm)	17 + 1
	.357 SIG	Glock 31	Standard (Full Size)	4.48" (114 mm)	1.18" (30 mm)	7.95" (202 mm)	15 + 1
	.357 SIG	Glock 32	Compact	4.01" (102 mm)	1.18" (30 mm)	7.28" (185 mm)	13 + 1
	.357 SIG	Glock 33	Subcompact	3.46" (88 mm)	1.18" (30 mm)	6.41" (163 mm)	9 + 1
	.40 S&W	Glock 22	Standard (Full Size)	4.48" (114 mm)	1.18" (30 mm)	7.95" (202 mm)	15 + 1
	.40 S&W	Glock 23	Compact	4.01" (102 mm)	1.18" (30 mm)	7.28" (185 mm)	13 + 1
	.40 S&W	Glock 24	Competition	6.02" (153 mm)	1.18" (30 mm)	8.86" (225 mm)	15 + 1
	.40 S&W	Glock 27	Subcompact	3.46" (88 mm)	1.18" (30 mm)	6.41" (163 mm)	9 + 1
	.40 S&W	Glock 35	Competition	5.31" (135 mm)	1.18" (30 mm)	8.74" (222 mm)	15 + 1
	.45 GAP	Glock 37	Standard (Full Size)	4.48" (114 mm)	1.18" (30 mm)	7.95" (202 mm)	10 + 1
	.45 GAP	Glock 38	Compact	4.01" (102 mm)	1.18" (30 mm)	7.36" (187 mm)	8 + 1
	.45 GAP	Glock 39	Subcompact	3.46" (88 mm)	1.18" (30 mm)	6.49" (165 mm)	6 + 1
	.45 ACP	Glock 21	Standard (Full Size)	4.60" (117 mm)	1.27" (32.5 mm)	8.03" (204 mm)	13 + 1
	.45 ACP	Glock 30	Subcompact	3.77" (96 mm)	1.27" (32.5 mm)	6.88" (175 mm)	10 + 1
	.45 ACP	Glock 30 S	Subcompact	3.77" (96 mm)	1.27" (32.5 mm)	6.96" (177 mm)	10 + 1
	.45 ACP	Glock 36	Slimline (Single Stack)	3.77" (96 mm)	1.10" (28 mm)	6.96" (177 mm)	6 + 1
	.45 ACP	Glock 41	Competition	5.31" (135 mm)	1.27" (32.5 mm)	8.90" (226 mm)	13 + 1
	10mm Auto	Glock 20	Standard (Full Size)	4.60" (117 mm)	1.27" (32.5 mm)	8.03" (204 mm)	15 + 1
	10mm Auto	Glock 29	Subcompact	3.78" (96 mm)	1.27" (32.5 mm)	6.88" (175 mm)	10 + 1

created for www.reddit.com/r/glocks by INEEDMILK on 12/04/12

Это действительно отличное оружие, которому отдают предпочтение профессионалы, участвующие в реальных боевых действиях и спецоперациях, бойцы лучших спецподразделений мира. «Glock» так же очень любят те, кому просто нравится оружие и стрельба, а в особенности, кто предпочитает оружие с отсутствием проблем.

Выбирая «Glock» для занятий стрельбой или для ношения в целях самообороны, руководствуются теми же принципами, что и военные и полицейские. Всегда

лучше владеть пистолетом, который не подведет ни на стрельбище, ни на улице. Лучше иметь оружие, которым удобно и просто пользоваться, чем сложное в обращении, что особенно актуально для людей не имеющих возможности регулярно тренироваться со своим пистолетом по применению оружия в экстремальных ситуациях. Не секрет, что владельцы в таких условиях, где времени на размышления просто нет, а все действия выполняются автоматически, просто забывают о том включен предохранитель на их пистолете или нет, а часто и о месте его расположения. Конечно это не проблема для подготовленного профессионала, но для обычного человека, не привыкшего часто сталкиваться с экстремальными ситуациями, жизненно важна простота его пистолета.

	STANDARD	COMPACT	SUBCOMPACT	SUBCOMPACT SLIMLINE	COMPETITION
 9 X 19	 G17	 G19	 G26		 G34
 .40	 G22	 G23	 G27		 G35
 10mm Auto	 G20		 G29		
 .45 Auto	 G21		 G30	 G36	
 .45 G.A.P.	 G37	 G38	 G39		
 .380 Auto		Law Enforcement Only  G25	Law Enforcement Only  G28		
 .357	 G31	 G32	 G33		
SPECIAL TRAINING AND PRACTICE MODELS: Note: These pistols are available to law enforcement only.		 Cutaway	 Practice	 Reset	 Training

Соответствие данному требованию достигается, прежде всего, — наличием:

1) только самовзводного ударно-спускового механизма и отсутствием управляемого вручную флажкового предохранителя, либо

- 2) пистолет снабжается УСМ двойного действия с рычагом безопасного спуска курка с боевого взвода и, опять же, без флажкового предохранителя.

Конечно особенности конструкции его УСМ и необходимость обеспечения безопасности в обращении предполагают довольно большое усилие и длину хода спускового крючка, которые в общем то вполне приемлемы, но тем не менее негативно сказываются на точности прицельной стрельбы, скажем на дистанции в 14м, в сравнении с пистолетами, оснащенными УСМ двойного или одинарного действия. Однако, не говоря о преимуществах в боевой обстановке над такими классическими конструкциями, следует отметить, что пистолеты «Glock» стабильно демонстрируют вполне хорошую для боевого пистолета точность при самых разных стойках стрелка и методах удержания оружия. К тому же его точности вполне хватает даже для любителей именно прицельной стрельбы из серийных пистолетов и достижения максимальных результатов. С новым, только что купленным пистолетом «Glock» можно сразу же пойти в тир и он будет стрелять точно.

Не утихают споры касательно дизайна этих популярных австрийских пистолетов. Скажем так, большинство из представленных сегодня на рынке оружия самозарядных пистолетов более приятны визуально, нежели чем однообразные модели «Glock» со строго функциональным и, если так можно выразиться, аскетичным дизайном. Хотя многим строгие формы нравятся больше, чем изящные модели. Но это уже дело вкуса. Тем не менее, данная полемика не утихает в оружейной прессе, стрелковых клубах и на форумах в интернете.

Причем стрелки и любители оружия в большинстве своем разделяются на тех, для которых «Glock» – лучший в мире пистолет, и тех, кто придерживается противоположного мнения, либо приводит аргументы в пользу других производителей и их моделей, превосходящих «Glock» по тем или иным качествам. Бывает и так, что предпочитающие «Glock» выбирают в качестве основного пистолета другое оружие, а противники этих австрийских пистолетов становятся их яркими сторонниками.

О пистолетах этой компании в самом начале их поступления на рынок ходило множество легенд о том, что это оружие не могут распознать детекторы в аэропортах, но в пистолете более чем достаточно металлических деталей для его обнаружения. Однако Гастону Глоку пришлось лично продемонстрировать публично «заметность» детекторами пистолетов своей компании, в следствие чего миф был развеян.

«Glock», был создан в 1980 году группой конструкторов с участием Фридриха Деханта под руководством Гастона Глока на основанном в 1963 году австрийском предприятии, никогда прежде не занимавшегося проектированием и изготовлением оружия. По началу компания специализировалась на изготовлении

инструментов, затем начала выпуск товаров военного назначения – пулеметных лент, гранат и ножей. Кстати, компания до сих пор производит высококлассные ножи.

К производству пистолетов Гастона Глока подтолкнул поиск австрийской армии нового личного оружия в 1980 году. И в 1982 году пистолет приняла на вооружение армия и полиция Австрии.

Конструкторам удалось воплотить в жизнь революционные (!) решения, которые, как показала практика, отлично работают в боевых пистолетах. Результатом стала одна из лидирующих позиций фирмы на мировом рынке оружия и широчайшая популярность ее продукции.

«Glock 17» – первый пистолет с пластиковой рамой (!), заслуживший большой успех на мировом рынке оружия. Рама, спусковой крючок и магазин выполнены из высокопрочного полимера.

Пистолет впервые объединил в себе малый вес, большую емкость магазина, компактность и безопасность в использовании, при ношении с патроном в патроннике.

Запирание ствола австрийцы позаимствовали у пистолета «Sig Sauer P220».

Конструкторы отказались от флажкового, управляемого вручную, предохранителя в пользу автоматических.

Ударно-спусковой механизм был простейшим, созданным на основе так же австрийского пистолета «Roth-Steyr M1907».

Следует уточнить, что индекс 17 обозначает не количество патронов в магазине. Это номер последнего на момент выпуска авторского патента Гастона Глока.

С 1982, начала производства первой модели Glock, сменилось уже три поколения этих пистолетов, а в настоящее время в производстве находится 4-ое поколение - Gen 4.

У 2-го поколения в 1990, появились насечки на передней и задней поверхностях рукоятки.

3-е поколение в 2009, помимо насечки и хаотичного рифления на боковых сторонах рукоятки получило так же выемки под пальцы на передней поверхности рукоятки и выемки с нижним выступом под большой палец, как в левой, так и в правой поверхности рукоятки, а так же направляющие в передней части рамы для крепления дополнительных приспособлений.

В настоящее время пистолеты Glock используются в армиях и различных силовых структурах около 60-ти стран мира.

В 1986 году австрийские пистолеты начали импортироваться в США.

Примечательны испытания австрийских пистолетов, проводившиеся полицейскими из Майами. Оружие тестировалось на безопасность при падении его на сталь и бетон с высоты 18м с патроном в патроннике. Выстрела не происходило. Оружие выдерживали в соленой воде и производили отстрел полностью снаряженного магазина в высоком темпе. Ни одной задержки не было. Из него в течении 45 минут непрерывно отстреляли 1.000 патронов с экспансивными пулями без каких-либо проблем. После этих испытаний полицейский департамент Майами принял пистолеты Glock на вооружение.

Пистолеты Glock составляют 60% от всего короткоствольного оружия (!), закупаемого правоохранительными органами США.

При сравнительных испытаниях Glock всегда выдерживал проверки на надежность работы, удобство и безопасность в обращении, точность стрельбы.

Кроме того, компания Glock славится хорошим сервисом (!). Все бракованные детали без проблем заменяют на новые, а взамен старого покрытия с потертым внешним черным слоем наносят новое за символическую плату.

За 1982-2015 производителем реализовано более 2 млн (!) пистолетов различных модификаций.

Glock пользуются большой популярностью в стрелковом спорте, соревнованиях по практической стрельбе IPSC.

Автоматика работает по схеме использования отдачи при коротком ходе ствола. Запирание осуществляется при помощи снижающейся казенной части ствола, входящий своим прямоугольным выступом, расположенным над патронником, в окно для выброса стреляных гильз затвора-кожуха. Снижение происходит при взаимодействии скоса нижнего прилива казенной части ствола с выступом рамы.

Ударно-спусковой механизм ударникового типа, с предварительным, частичным взведением ударника при отходе затвора-кожуха назад и довзведением при нажатии на спусковой крючок.

Компания Glock называет УСМ такой конструкции "только самовзводным" (DAO).

Однако данная система на деле является классическим УСМ "одинарного действия с дополнительным довзводом ударника". Ударник взводится перемещением назад затвора-кожуха, а сравнительно длинный ход спускового

крючка и несколько большее, чем у обычного УСМ одинарного действия, усилие, необходимые для дозвода ударника, заменяют собой управляемый вручную предохранитель. Длина и усилие хода в данном случае препятствуют случайному выстрелу при отсутствии флажкового предохранителя.

В дополнении к этому, УСМ пистолетов Glock не позволяет стрелку после осечки повторно выжать спусковой крючок, попробовав еще раз инициировать капсюль. Необходимо экстрактировать дефектный патрон, поставив тем самым ударник на предварительный взвод, и дослать новый патрон из магазина в патронник для производства выстрела.

Это так же является признаком классического УСМ одинарного действия, просто в данном случае ход и усилие спуска больше.

Пистолет оснащен 3-мя (!) независимо действующими автоматическими предохранителями. Фирма Glock назвала эту систему «Safe Action». Предохранительный рычаг, которым снабжен спусковой крючок, блокирует его движение назад и освобождает только при осознанном нажатии стрелка. Автоматический предохранитель ударника делает невозможным удар бойка по капселю патрона при случайном срыве с шептала боевого взвода. Спусковая тяга своим специальным выступом поднимает предохранитель, представляющий собой цилиндр с проточкой, и открывает ударнику путь вперед. Противоударный предохранитель представляет собой выступ спусковой тяги, имеющей крестообразную форму, входящий в паз затвора-кожуха. Он препятствующий срыву с шептала боевого взвода при внешнем ударе.

На практике такая конструкция оказалась очень простой и эффективной.

Она обеспечивает производство выстрела в кратчайшее время и безопасность в обращении. Пистолеты последних выпусков снабжаются выбрасывателем, выполняющим также функцию указателя наличия патрона в патроннике. Усилие спускового крючка составляет 2,5кг и может регулироваться в пределах 2-4кг. Полимерная рама оснащена 4-мя стальными направляющими, по которым перемещается затвор-кожух. Рукоятка эргономичной формы имеет наклон 112 градусов. На левой стороне рамы расположен небольшой рычаг затворной задержки. Малая площадь его поверхности зачастую является причиной для критики, но оригинальный рычаг легко заменить увеличенным при необходимости. Фиксатор ствола двухсторонний, находится над спусковой скобой. Защелка магазина размещена у основания спусковой скобы.

Правосторонние нарезы имеют гексагональный профиль со скругленными боковыми гранями, благодаря чему уменьшается трение и равномернее распределяется нагрузка на ствол при прохождении через него пули. Ствол с таким профилем служит дольше, а канал ствола меньше покрывается слоем

латуни или меди от оболочек пуль и меньше деформирует сами оболочки. То есть такой ствол легче и быстрее чистить, а целостность оболочки пули повышает точность. Оболочка пули плотнее прилегает к кромкам канала ствола, создавая лучшую "обтюрацию" пороховых газов, за счет чего они передают ей несколько большую энергию и начальную скорость.

Прицельные приспособления, изготавливаемые из пластика, состоят из целика с возможностью внесения поправок по горизонтали путем его смещения, и мушки, которая может быть заменена на другую с иной высотой для вертикальной поправки.

Двухрядный (Double Stacked) магазин вмещает 17 патронов, но могут использоваться и более емкие.

Пистолет состоит всего из 34-х деталей и может быть разобран полностью при помощи штифта или гвоздя за 1 минуту.

Пистолеты Glock в настоящее время выпускаются под патроны: .380 ACP, 9mm Parabellum, .357 SIG, .40 S&W, 10mm Auto и .45 ACP.

Сегодня на рынке оружия присутствует огромное количество деталей для «кастомизации», различных дополнительных приспособлений и аксессуаров от увеличенных рычагов предохранителя или затворной задержки до регулируемых прицельных приспособлений и даже стальных рам, производящихся как крупными и известными, так и маленькими частными фирмами.

Самыми популярными деталями для пистолетов Glock являются увеличенные защелки магазина, возвратные пружины различной силы упругости, стальные мушки и регулируемые целики с тритиевыми вставками.

Но, практика показывает, что замена стандартной защелки магазина на увеличенную для более быстрой замены может привести к самопроизвольному его выпадению в кобуре при извлечении оружия.

Возвратную пружину целесообразно заменять, только если стрельба будет вестись одними и теми же, как правило, усиленными, патронами, так как при использовании менее мощных боеприпасов будут возникать задержки в стрельбе из-за недостаточного открывания затвора-кожуха.

Самым лучшим решением по усовершенствованию и увеличению эффективности пистолета станет замена стандартных мушки и целика на такие прицельные приспособления как TFO («Tritium Fiber Optic») фирмы «Truglo», снабженные зелеными светособирающими оптоволоконными вставками, содержащими тритий. Зеленый цвет различается лучше, чем красный и белый, при хорошем освещении. Пластмасса со свойствами оптоволокна направляет большую часть

потока света по оси цилиндра вставок, в результате чего внимание стрелка мгновенно концентрируется на них и прицеливание осуществляется намного быстрее. При этом в сумерках или темном помещении прицеливание осуществляется при помощи ярко светящегося трития. Эти прицельные приспособления по понятным причинам конечно же стоят дороже обычных, но отлично работают и днем и ночью, существенно повышая скорость прицеливания.

В настоящее время пистолеты Glock, и модель G17 в частности, являются одними из самых надежных и неприхотливых среди всех когда-либо производившихся и находящихся в производстве сегодня самозарядных пистолетов.

В модельном ряду Glock имеется серия пистолетов с интегрированными компенсаторами. Эти пистолеты обозначаются литерой С (Compensated) в дополнении к индексу исходного образца – Glock 17C.

Такие модели предназначены в основном для соревнований по практической стрельбе, а также для начинающих стрелков. Основная функция компенсатора – уменьшение подброса оружия при выстреле. Реактивная струя пороховых газов, направленная вверх, противодействует подбросу пистолета. В результате увеличивается скорострельность и кучность скоростной стрельбы.

Недостатком является сильная вспышка. При слабом освещении изображение этой вспышки на короткое время сохраняется в памяти, что затрудняет быстрое производство следующего выстрела прицельно. Такой пистолет быстрее загрязняется, а при стрельбе от бедра поток пороховых газов неприятно бьет в лицо стрелку. Случаются и задержки, если используются слабые патроны.

Рама, изготавливаемая из полимера, делает оружие легким и в то же время обладает высокой прочностью. Пистолеты раннего выпуска имели рукоятки с плоскими боковыми и рифлеными передней и задней поверхностями. Рукоятка с большим углом наклона очень удобна при удержании и имеет выступы под пальцы на передней поверхности, упоры под большой палец по обеим сторонам, а также снабжена передней и задней насечкой. Такая рукоятка делает оружие хорошо контролируемым и обеспечивает точность, как при тщательном прицеливании, так и при скоростной стрельбе. При стрельбе дуплетом для всех полноразмерных и компактных моделей характерной чертой является высокая кучность и строго вертикальное расположение попаданий. Рукоятки пистолетов Glock не «холодят» руку при низких температурах. На передней части рамы имеются пазы для крепления тактических фонарей и лазерных целеуказателей.

Затвор-кожух производится методом высокоточного литья. Особая обработка стальных деталей под названием «Tenifer», представляющая собой карбонитрирование, повышает прочность их поверхности до "64 единиц по Роквеллу", а также сильно повышает устойчивость к коррозии.

Ударниковый УСМ был выбран конструкторами не только из-за простоты в производстве. Он позволяет до минимума сократить расстояние от затыльника рамы до оси канала ствола. В свою очередь уменьшается плечо отдачи и соответственно подброс оружия при стрельбе. Эта конструкция не требует также упрочнения рамы стальными вставками, увеличивающими вес.

В Glock 17 впервые в пистолетах была использована винтовая возвратная пружина с витками прямоугольного сечения. В современных моделях эта пружина фиксируется на собственной направляющей, что упрощает и облегчает разборку и сборку оружия.

Магазин имеет пластиковый корпус – первоначально как результат отсутствия на производстве оборудования для изготовления магазинов из листовой стали в период начала выпуска пистолета. Выпускать стальной магазин в дальнейшем не стали из-за деунификации.

Как и у любого оружия, у пистолетов фирмы Glock имеются свои недостатки.

Часто причиной осечек становится загрязнение канала ударника, как правило из-за попавшего туда песка. При слабом хвате иногда бывают случаи недосылания патрона. Пластиковые мушки оказались не прочными и сбиваются с затвора-кожуха при ударе сзади, но этот недостаток легко устраним заменой прицельных приспособлений на стальные.

Еще одним минусом считаются небольшие габариты затворной задержки и защелки магазина, но это опять же устраняется их заменой на более крупные (см. выше).

Пистолеты G17C и другие версии с интегрированными компенсаторами при использовании недостаточно мощных патронов или снаряженных легкими пулями часто не экстрактируют стреляные гильзы и не досылают патроны по причине того, что часть энергии, необходимой для стабильной работы автоматики расходуется компенсатором.

Имели место быть проблемы с направляющими, ломавшимися от боковых ударов, возникшие из-за ошибки на производстве, однако довольно быстро устраненные. Из пистолетов Glock легко стрелять, но для того, чтобы стрелять очень точно, необходимы достаточно длительные тренировки.

Причиной поломок деталей и разрушения рам являются слишком мощные, как правило снаряжаемые вручную, патроны, но это уже не является прямым недостатком непосредственно конструкции.

К недостаткам также можно косвенно отнести болтанку деталей относительно друг друга, к примеру, затвора на раме и магазина в горловине рукоятки.

Необходимо упомянуть о серии тестов, которую успешно прошел серийный G17.

Лед - пистолет со снаряженным магазином был заморожен в ледяном кубе на 60 дней. После этого его извлекли из льда и произвели 100 выстрелов по 10 патронов. Грязь - пистолет был смазан, закрыт и погружен в грязь различной консистенции: сухой песок, глину, мокрый речной песок. После каждой такой процедуры, повторенной 5 раз, было произведено по 100 выстрелов. В иле - пистолет был полностью смочен водой и погружен в речной ил. После однократного встряхивания из пистолета с остатками ила было произведено 10 серий по 10 выстрелов. Вода - полностью снаряженный пистолет был погружен на 1 час в воду на глубину 1 метр, затем пистолет вынули из воды и немедленно произвели 10 серий по 10 выстрелов. Прочность: заряженный пистолет был положен на крупный гравий, после чего по нему проехал тяжелый грузовик. Затем грузовик был оставлен на час припаркованным колесом на пистолете. После этого было произведено 100 выстрелов. Все тесты проводились в указанной последовательности с одним и тем же пистолетом и одним магазином. Ни в одном из них задержек не было.

Каждый пистолет Glock проверяется стрельбой испытательными патронами высокой мощности, создающими большое давление в канале ствола. Практика подтвердила, что Glock выдерживает почти 2-кратное превышение давления. Оружие обладает большим ресурсом прочности. Некоторые пистолеты сохраняли работоспособность после сотен тысяч выстрелов. Практика регулярной стрельбы владельцами этих пистолетов в течение долгого времени, а также со стрельбой под водой и длительной стрельбой без чистки и смазки оружия, подтверждает высочайшую стойкость к коррозии всех деталей – Glock не ржавеет.

Что касается живучести и ресурса, то здесь продукцией австрийской компании ставятся просто поразительные рекорды. Ресурс пистолета по гарантии составляет 40.000 выстрелов, однако заводские испытания показали, что Glock 17 выдерживает более 360.000 выстрелов без механических поломок основных деталей оружия. Чак Тейлор – специалист по оружию и известный журналист настрелял из своего Глока уже более 1 млн патронов!

В целом, пистолеты Glock представляют собой очень практичное, отличное во всех отношениях оружие, и являются лучшим выбором как для полицейских, военных и бойцов спецподразделений, так и для простых граждан, использующих пистолет для самообороны или увлекающихся спортивной стрельбой.

В конце 2009 года компания начала выпуск пистолетов Глок 4-го поколения, получивших обозначение Gen 4, которые были представлены на SHOT Show 2010 в Лас-Вегасе. Первыми моделями Gen 4 стали пистолеты G22 и G17.

Основными нововведениями Gen 4 стали:

сменные панели задней части рукоятки; новая текстура поверхностей рукоятки; две возвратные пружины; более узкая рукоятка; увеличенная защелка магазина с большей площадью контакта, которая может быть переставлена на правую сторону рамы пистолета; на левой стороне затвора-кожуха, за стилизованной эмблемой компании и номером модели имеется обозначение Gen 4.

- 1) Калибр: 9mm Parabellum
- 2) Длина оружия: 186 мм
- 3) Длина ствола: 114 мм
- 4) Высота оружия: 138 мм
- 5) Ширина оружия: 30 мм
- 6) Масса без патронов: 625 г.
- 7) Емкость магазина: 17 / 19 / 33 патронов

2) Glock 26 (9mm)



Пистолет G26 открывает серию сверхкомпактных пистолетов компании, позволяющих владельцу скрытно носить его под легкой одеждой. При этом он обладает достаточно высокими, для оружия такого класса, огневой мощностью и останавливающим действием пули используемого патрона.

В связи с укорочением ствола и уменьшением пространства в передней части рамы в конструкцию пистолета был введен телескопический стержень возвратной пружины, состоящий из внешней трубки и внутренней оси. При этом используются две пружины – одна на оси, другая на трубке. Передние и задние грани затвора-кожуха скруглены, чтобы обводы оружия не выделялись при скрытом ношении.

Однако отдача сильнее, чем в более крупногабаритных моделях с большим весом и более эргономичными рукоятками.

Маленькая рукоятка не дает опоры мизинцу, что отрицательно сказывается на точности стрельбы. Но при использовании магазинов емкостью 12 патронов, имеющих крышку с выступающей передней частью для упора мизинца, удержание становится стабильнее.

Оружие имеет невысокие показатели начальной скорости и энергии пули по причине малой длинны ствола (!), в следствии чего, для достижения высокой эффективности стрельбы рекомендуется использовать технику скоростной прицельной стрельбы сериями и применение патронов с современными экспансивными пулями.

G26 состоит на вооружении полиции Финляндии, полицейского департамента Лос-Анджелеса и используется силами специального назначения армии США совместно с глушителями AWC Abrahax, а так же имеет огромную популярность на гражданском рынке оружия США и других стран мира.

- 1) Калибр: 9mm Parabellum
- 2) Длина оружия: 160 мм
- 3) Длина ствола: 88 мм
- 4) Высота оружия: 106 мм
- 5) Ширина оружия: 30 мм
- 6) Масса без патронов: 560 г.
- 7) Емкость магазина: 10 (опционально 12, 15, 17, 19 или 33) патронов

3) Glock 27 (.40 S&W)



Модель G27 является одним из лучших сверхкомпактных пистолетов Glock.

Сочетает в себе малые габариты и высокое останавливающее действие пули используемого патрона при умеренной силе отдачи, а также отличные служебно-эксплуатационные качества, что и определяет высокую популярность G27 как в США, так и в Европе.

Гражданская эксплуатация модели G27 – скрытое ношение под легкой одеждой или в сумке, то есть в условиях, где габариты оружия должны быть минимальными.

Полицией разных стран этот пистолет используется как запасное оружие.

G27 была принята на вооружение полиции Нового Южного Уэльса наряду с другими пистолетами этой австрийской компании.

Главное преимущество G27 перед G26 заключается в более высоком останавливающем действии пули при практически идентичных габаритах и массе оружия.

Сила отдачи G27 больше чем у его 9мм аналога, однако она не препятствует ведению скоростной прицельной стрельбы сериями.

Точность весьма высокая для сверхкомпактной модели. При стрельбе пятью сериями по пять выстрелов на дистанции 23 метра патронами Magtech FMC максимальный диаметр группы попаданий составил 65 мм.

В целом это отличный пистолет, имеющий в соответствии с поставленными перед ним задачами хорошо сбалансированные боевые и служебно-эксплуатационные качества.

- 1) Калибр: .40 S&W
- 2) Длина оружия: 160 мм
- 3) Длина ствола: 88 мм
- 4) Высота оружия: 106 мм
- 5) Ширина оружия: 30 мм
- 6) Масса без патронов: 560 г.
- 7) Емкость магазина: 9 (11, 13, 15 или 17) патронов

4) Glock 36 (.45 Auto, Single Stack, 6+1)



Glock 36 – один из лучших пистолетов среди сверхкомпактных моделей под патрон .45 ACP (single stack).

Основное предназначение пистолетов данного типа заключается в постоянном скрытом ношении как под плотной, так и под легкой верхней одеждой. Оружие должно быть незаметным и удобным. G36 имеет минимальные для 45-го калибра и такой компоновки габариты, а также очень малый вес при практически полном отсутствии выступающих деталей.

Малая толщина оружия достигнута благодаря размещению патронов в магазине в один ряд (Single Stack).

Сверхкомпактный пистолет должен быть очень прост, удобен и безопасен в обращении.

Эти качества обеспечивает: 1) конструкция ударно-спускового механизма с полувзведенным ударником, 2) отсутствие управляемого вручную флажкового предохранителя и 3) наличие надежных автоматических предохранителей.

Оружие, носимое скрытно в качестве основного или запасного применяется в основном на сверхкоротких дистанциях или в упор. При этом важнейшим качеством такого пистолета является как можно более быстрая нейтрализация противника, что достигается применением патрона с высоким останавливающим действием пули, а используемый в G36 патрон .45 ACP зарекомендовал себя по этому параметру с самой лучшей стороны за все время своего долгого существования.

G36 также обеспечивает быстрое повторное наведение на цель при скоростной стрельбе.

Из-за низкого расположения ствола пистолет имеет малое плечо отдачи и подброс при стрельбе, что способствует быстрому наведению оружия на цель.

G36 обладает высокими боевыми и эксплуатационными качествами - постоянной боеготовностью, точность стрельбы, очень высокой надежностью работы в тяжелых условиях эксплуатации, простотой в уходе и имеет большой ресурс прочности.

- 1) Калибр: .45 ACP
- 2) Длина оружия: 172 мм
- 3) Длина ствола: 96 мм
- 4) Высота оружия: 121 мм
- 5) Ширина оружия: 28,5 мм
- 6) Масса без патронов: 570 г.
- 7) Емкость магазина: 6 патронов

5) Glock 43 (9x19, Single Stack, 6+1)



Glock 43 стал первым компактным пистолетом калибра 9x19 от компании Глок, имеющим магазин с однорядным расположением патронов.

Компактные пистолеты под данный патрон с однорядным магазином в настоящее время выпускаются рядом ведущих производителей оружия:

- 1) Kahr - CW и CM
- 2) SW MP Shield
- 3) Springfield XD's
- 4) Walther PPS
- 5) Sig P290

До марта 2015 года однорядный магазин имел только G42 под патрон 9x17 (380 ACP).

Глок под патрон 9x19 с однорядным магазином (Single-stack) был едва ли не самой ожидаемой моделью данного производителя среди пользователей его продукции.

Автоматика работает по схеме использования отдачи при коротком ходе ствола. Запирание осуществляется при помощи снижающейся казенной части ствола, входящий своим прямоугольным выступом, расположенным над патронником, в окно для выброса стреляных гильз затвора-кожуха. Снижение происходит при взаимодействии скоса нижнего прилива казенной части ствола с выступом рамы.

Используются две возвратные пружины. Ударно-спусковой механизм ударникового типа, с предварительным, частичным взведением ударника при отходе затвора-кожуха назад и довзведением при нажатии на спусковой крючок. Длина и усилие хода препятствуют случайному выстрелу при отсутствии флажкового предохранителя. Также УСМ не позволяет стрелку после осечки повторно выжать спусковой крючок, попробовав еще раз инициировать капсюль. Необходимо экстрактировать дефектный патрон, поставив тем самым ударник на предварительный взвод, и дослать новый патрон из магазина в патронник для производства выстрела.

Пистолет оснащен 3-мя независимо действующими автоматическими предохранителями. Предохранительный рычаг, которым снабжен спусковой крючок, блокирует его движение назад и освобождает только при осознанном нажатии стрелка. Автоматический предохранитель ударника делает невозможным удар бойка по капселю патрона при случайном срыве с шептала боевого взвода. Спусковая тяга своим специальным выступом поднимает предохранитель, представляющий собой цилиндр с проточкой, и открывает ударнику путь вперед. Противоударный предохранитель представляет собой выступ спусковой тяги, имеющей крестообразную форму, входящий в паз затвора-кожуха. Он препятствующий срыву с шептала боевого взвода при внешнем ударе. На практике такая конструкция оказалась очень простой и эффективной. Она обеспечивает производство выстрела в кратчайшее время и безопасность в обращении.

Выбрасыватель также выполняет функцию указателя наличия патрона в патроннике. Усилие спускового крючка составляет 2,5 кг и может регулироваться от 2 до 4 кг. Полимерная рама оснащена четырьмя стальными направляющими, по которым перемещается затвор-кожух. Рукоятка Glock 43 имеет небольшую длину, но сохранила угол наклона 112 градусов. На левой стороне рамы расположен небольшой рычаг затворной задержки. Фиксатор ствола двухсторонний, находится над спусковой скобой. Защелка магазина размещена у основания спусковой скобы. Прицельные приспособления, изготавливаемые из пластика, состоят из целика с возможностью внесения поправок по горизонтали путем его смещения, и мушки, которая может быть заменена на другую с иной высотой для вертикальной поправки. Питание пистолета патронами производится из коробчатого однорядного магазина емкостью 6 патронов. По внешнему виду Глок 43 отличается наличием выступов с обеих сторон рамки над рукояткой. Цена в США на новый Глок 43 составляет \$589.

- 1) Калибр: 9x19 (9mm Parabellum)
- 2) Длина оружия: 159 мм
- 3) Длина ствола: 86 мм
- 4) Ширина оружия по рамке: 26 мм
- 5) Ширина оружия по затвору-кожуху: 22 мм

- 6) Высота оружия: 108 мм
- 7) Масса без магазина и патронов: 459 г.
- 8) Усилие спуска: 5,5 кг.
- 9) Емкость магазина: 6 патронов

Steyr (M-A1 / L-A1 / C9-A1 / S-A1) Австрия



Современные пистолеты "Steyr-Manlicher" серии М, L, С и S были созданы талантливым конструктором и стрелком Вильгельмом **Бубитсом**.

Некоторое время до сотрудничества со Steyr-Manlicher Бубитс проработал в компании «Glock», где создал образец собственной конструкции. Однако оказалось, что он не соответствовал требованиям корпоративного дизайна и в 1997 году Бубитс предложил свое оружие компании «Steyr-Manlicher». Это партнерство оказалось значительно более удачным. Совершенствуя свой пистолет, конструктор проработал два года с инженером Фридрихом Айнером, так же внесшим вклад в создание этого оружия.

1) В ноябре 1999 года были представлены пистолеты, получившие обозначение M40 и M9, в которых использовались патроны, соответственно, .40 S&W и 9mm Parabellum. На затворе-кожухе, рядом с литерой «М» ставится цифра 40 или 9, обозначая калибр.

2) Позже, в июне 2000 г. появилась версия под патрон .357 SIG. А компактный вариант S был представлен в январе того же года на Shot Show 2000.

3) С января 2004 года был начат выпуск новых моделей M-A1 и S-A1

4) с 2011 C9-A1

5) а с 2012 года выпускается полноразмерный пистолет Steyr L-A1.

Пистолет Steyr M-A1 представляет собой базовый вариант с емкостью магазина 15 патронов в калибре 9mm Parabellum и 12 патронов в калибрах .40 S&W и .357 SIG.

Пистолет Steyr S-A1 является самым малогабаритным из всего модельного ряда самозарядных пистолетов Steyr, его основные отличия заключаются в короткой рукоятке и затворе-кожухе со стволом. Steyr S-A1 выпускается под патроны 9mm Parabellum и .40 S&W, а емкость магазина составляет 10 патронов для обоих вариантов.

Пистолет Steyr C9-A1, **представленный в 2011 году**, является промежуточной по габаритам моделью между стандартной M-A1 и компактной S-A1.

Steyr C9-A1 объединил отличную эргономику рукоятки M-A1 с малой длиной S-A1.

Пистолет Steyr C9-A1 имеет полноразмерную раму M-A1 и укороченный затвор-кожух и ствол компактного пистолета S-A1.

Модель C9-A1 выпускается под патрон 9mm Parabellum. Емкость стандартного магазина составляет 15 патронов, а магазин увеличенной емкости вмещает 17 патронов.

В передней части рамы размещена направляющая Picatinny для крепления тактического фонаря или лазерного целеуказателя.

На фото указатель наличия патрона в патроннике, находящийся на одной плоскости с тыльной поверхностью затвора-кожуха, в таком положении сообщает владельцу пистолета, что оружие не заряжено. Фото так же показывает особые прицельные приспособления M-A1.

Автоматика работает по схеме использования отдачи при коротком ходе ствола. Запирание канала ствола по схеме Браунинга со снижающийся казенной частью ствола. Пистолет обладает очень высокой надежностью подачи патронов различных производителей и с разными типами пуль. Рама изготовлена из высокопрочного полимера. Ударно-спусковой механизм ударникового типа, только самовзводный с постоянно полувзведенным ударником. Спусковой крючок снабжен предохранительным рычагом, блокирующим его движение назад и освобождает только при осознанном нажатии стрелка. Сначала пистолеты имели тяжелый спуск с довольно большим усилием, но вскоре УСМ был доработан и

усилие спуска теперь вполне приемлемое, а владельцам пистолетов раннего выпуска предлагается замена старого УСМ на новый. Спусковой механизм отличается отсутствием провала, малой длиной и плавностью хода, что обеспечивает высокую точность стрельбы, как в низком, так и в высоком темпе. По этим качествам УСМ пистолета Бубитса на порядок превосходит широко разрекламированные Глоки. Для защиты от случайного выстрела при падении, оружие снабжено автоматическим предохранителем ударника.

У оружия фирмы Glock пластиковая рама имеет только стальные вставки, по которым перемещается затвор-кожух, а сам материал довольно пластичен из-за чего понадобилось вводить противоударный предохранитель.

Рама пистолета Бубитса оснащена стальным каркасом, обеспечивающим жесткость конструкции. В результате дополнительный предохранитель просто не понадобился.

Еще одним отличием от пистолетов Glock и других современных моделей с полимерными рамами была изначальная проектировка пистолета под патрон .40 S&W и только потом, на основе уже созданной для мощного патрона конструкции, под 9mm Parabellum. Конструктор снабдил оружие ручным предохранителем, расположенным внутри спусковой скобы перед спусковым крючком. Для выключения предохранителя стрелку необходимо нажать кнопку вверх указательным пальцем (на выпускающихся в настоящее время пистолетах данный предохранитель отсутствует).

Пистолет Steyr S-A1 является компактной версией модели M-A1, с управляемым вручную предохранителем.

Удаление управляемого вручную предохранителя было вызвано получением опыта эксплуатации пистолета, который свидетельствует о вполне надежном и безопасном функционировании оружия без флажкового предохранителя. Однако существует возможность установки предохранителя по заказу. Пистолет снабжен встроенным замком, с помощью которого можно запирать УСМ и затвор-кожух. Это осуществляется отдельным ключом, входящим в комплект. На правой стороне рукоятки размещен рычаг фиксатора ствола. Рукоятка пистолета снабжена выступом под средний палец, который универсален в удобстве использования людьми с разными размерами ладони.

Угол наклона рукоятки, составляющий 110 градусов, делает удержание пистолета удобным и стабильным, а за счет минимального расстояния между ее затыльником и центральной осью канала ствола оружие имеет малое плечо отдачи и подброс при стрельбе, что способствует быстрому наведению на цель после каждого выстрела.

В результате пистолет отлично контролируется, даже при использовании мощных патронов +P и +P+. Это преимущество особенно хорошо заметно при скоростной стрельбе, стрельбе навскидку и неприцельной инстинктивной стрельбе, что делает M-A1 одним из лучших вариантов для самообороны, многих дисциплин практической стрельбы и использования в качестве служебного оружия.

Пистолеты Steyr-Manlicher оснащены особыми, нигде ранее не использованными, прицельными приспособлениями. Мушка выполнена в форме треугольника, а целик имеет трапециевидную форму и вырез. Изготавливаются прицельные приспособления из стали, а не из пластика, как у пистолетов Glock (в которых мушка и целик в большинстве случаев заменяется сразу после покупки), что существенно повышает их срок службы. Оружие оснащено указателем наличия патрона в патроннике, размещенном на тыльной стороне затвора-кожуха, который представляет собой выступающий штифт, легко определяемый на ощупь.

Основные характеристики M-A1

- 1) Калибр: 9mm Parabellum / .40 S&W / .357 SIG
- 2) Длина оружия: 183 мм
- 3) Длина ствола: 102 мм
- 4) Высота оружия: 130 мм
- 5) Ширина оружия: 30 мм
- 6) Масса без патронов: 766 г.
- 7) Емкость магазина: 15 / 12 / 12 патронов

Основные характеристики L-A1

- 1) Калибр: 9mm Parabellum / .40 S&W
- 2) Длина оружия: 188 мм
- 3) Длина ствола: 115 мм
- 4) Высота оружия: 136 мм
- 5) Ширина оружия: 30 мм
- 6) Масса без патронов: 810 г.
- 7) Емкость магазина: 17 / 12 патронов

Основные характеристики C9-A1

- 1) Калибр: 9mm Parabellum
- 2) Длина оружия: 133 мм
- 3) Длина ствола: 91 мм
- 4) Высота оружия: 130 мм
- 5) Ширина оружия: 30 мм
- 6) Масса без патронов: 766 г.
- 7) Емкость магазина: 15 / 17 патронов

Основные характеристики S-A1

- 1) Калибр: 9mm Parabellum / .40 S&W
- 2) Длина оружия: 167 мм / 170 мм
- 3) Длина ствола: 92 мм / 96 мм
- 4) Высота оружия: 123 мм / 123 мм
- 5) Ширина оружия: 30 мм / 30 мм
- 6) Масса без патронов: 664 г. / 678 г.
- 7) Емкость магазина: 10 патронов

FN Five-seveN (Бельгия-1996)



В 1996 году фирма FN представила свой новый пистолет под патрон 5,7×28 FN. Название пистолета – «Five-seveN» означает его калибр.

Малокалиберный патрон 5,7×28 был разработан бельгийской «Fabrique Nationale» для их пистолета-пулемета FN P-90, созданного в качестве персонального оружия самозащиты (Personal Defense Weapon, сокращенно PDW) военнослужащих, не задействованных в выполнении боевых задач. Водителям, связистам, операторам РЛС, артиллерийским расчетам, экипажам боевых машин, необходимо простое, легкое, компактное и не обременяющее оружие, которым они бы могли воспользоваться в случае внезапного боестолкновения с противником.

Среди прочих требований было — не только высокое пробивное действие пули (необходимое в условиях широкого распространения СИБ в армиях всего мира), но и "запреградное" действие по цели, то есть пуля должна сохранять достаточное останавливающее и пробивное действие после пробития бронежилета или какого либо легкого укрытия.

В то же время одной из основных задач было максимальное снижение веса оружия и боеприпасов.

Бельгийцы пошли по пути создания малокалиберного патрона с высокой начальной скоростью пули и разработали соответствующий поставленным требованиям боеприпас, обладавший так же настильной траекторией полета пули и дававший небольшой силы отдачу, что облегчало ведение огня и поражение противника для неопытных солдат со слабой огневой подготовкой. Такой комплекс «оружие-патрон» был призван в перспективе заменить в действующих армиях стран НАТО пистолеты и пистолеты-пулеметы под традиционный патрон 9mm Parabellum.

Но бельгийцы в итоге столкнулись с рядом трудностей.

Один из самых ярых споров, ведущийся с начала эры бездымного пороха, касается эффективности используемых в оружии патронов. Большинство специалистов являются приверженцами тяжелых крупнокалиберных пуль с малой начальной скоростью, другие же – легких малокалиберных, имеющих высокую начальную скорость.

Бельгийские конструкторы отдали предпочтение — 1) высокому пробивному действию, 2) настильной траектории, 3) малой силе отдачи, 4) большой емкости магазина и 5) малому весу.

Эти качества были достигнуты в ущерб останавливающему действию пули, крайне важному качеству для оружия ближнего боя.

Не смотря на это, новый комплекс оружие-патрон разработчики посчитали настолько успешным, что приняли решение создать в дополнение ему еще и пистолет. Конечно следует учесть, что патрон изначально создавался для пистолета-пулемета, с дистанцией стрельбы 150-200м, на которой высокое ОДП не является первоочередной задачей. Однако пистолет, даже на войне, во время боевых действий на открытой местности, используется на сверхмалых дистанциях.

Первая версия самозарядного пистолета под малокалиберный патрон 5,7 мм получила обозначение «FN Five-seveN IOM» (Individual Officers Model – Личная Офицерская Модель), позже появилась версия для США под обозначением «FN Five-seveN USG» (United States Government – Правительство Соединенных Штатов). Версия USG визуально отличается по форме спусковой скобы, насечке рукоятки, затвора-кожуха и рычага предохранителя, а по конструкции – наличием автоматического магазинного предохранителя, переставной защелки магазина, направляющими пазами в передней части рамы и регулируемого целика.

Когда пистолеты Five-seveN поступили на рынок гражданского оружия США, они поначалу стали довольно активно продаваться, в том числе их покупали и полицейские из-за очень малого веса и большой огневой мощи. Однако преимущество в большой емкости магазина было сведено на нет в специальном

варианте с магазинами всего на 10 патронов, созданным для соответствия законодательству некоторых штатов..

Пистолет Five-seveN даже с присоединенным полностью снаряженным 20 патронами магазином весит меньше сверхпопулярного Glock 17. Когда берешь в руки Five-seveN, возникает впечатление, что держишь игрушку...

Основная особенность пистолета – используемый патрон SS-190, снаряжающийся обыкновенными пулями со стальным сердечником, трассирующими, а также пулями с мягким сердечником.

Использование малокалиберной высокоскоростной пули дает несколько преимуществ. Такая пуля при попадании передает цели больше своей кинетической энергии, в данном случае до 90%, что повышает останавливающее действие. Настильная траектория полета обеспечивает более однообразное прицеливание на разных дистанциях стрельбы. Малая сила отдачи способствует большей скорострельности, а главное лучшей кучности при ведении скоростной стрельбы. Сила отдачи при стрельбе из Five-seveN патронами SS-190 меньше, чем у среднеразмерных пистолетов под патрон 9mm Parabellum со сверхзвуковой начальной скоростью полета пули.

Как утверждает производитель, пуля со стальным сердечником способна пробить с дистанции 150 метров 48 слоев ткани Кевлар и сохранить достаточно высокое останавливающее действие. При стрельбе из пистолета Five-seveN патронами 5,7×28 SS197SR с пулей массой 2,6 г. начальная скорость составляет 534 м/с, а патронами SS195LF - 626 м/с.

Однако превосходство подобных пуль по останавливающему действию в сравнении с обычными пулями нормального калибра не доказано (!). Напротив, опыт боевого применения личного короткоствольного оружия малого калибра, даже с высокой начальной скоростью и большой энергией пули, показывает, как правило, его меньшую эффективность. За исключением, разве что, штурмовых винтовок и карабинов под патроны 5,45 и 5,56 мм, но это уже совсем другой класс оружия.

В пистолете Five-seveN использованы в основном уже знакомые конструкторские решения. Полимерная рама имеет рифленые пластиковые вставки в передней и задней частях рукоятки, а также направляющие пазы для крепления дополнительных приспособлений по стандарту Mil-Std 1913 (Picatinny rail). Рама выпускается в трех цветовых вариантах – матовый черный, оливковый и светло-коричневый. Стальной затвор кожух с полимерным внешним покрытием, изготавливается штамповкой и имеет массивный внутренний вкладыш. Автоматика работает по схеме с полусвободным затвором. Замедление открытия затвора-кожуха, не связанного жестко со стволом, и отпирания канала ствола

осуществляется в первые моменты выстрела благодаря возможности ствола перемещаться в раме назад. При этом ствол сжимает свою собственную возвратную пружину. В раме имеется особая U-образная деталь, перемещающаяся в ней продольно. С помощью нее затвор-кожух воздействует на ствол. Но на ствол действует противоположная сила трения пули о нарезы и инерция его собственной массы, которые препятствуют быстрому отходу затвора-кожуха назад через деталь-рычаг.

Ствол движется назад около 3мм, после чего деталь-рычаг перестает взаимодействовать с затвором-кожухом, который продолжает движение под воздействием остатка давления пороховых газов и своей инерции, доходя до крайнего заднего положения. Затем затвор-кожух вновь возвращается вперед, досылая следующий патрон из магазина в патронник. Ударно-спусковой механизм ударниковый, выпускается в двух вариантах – только самовзводный или одинарного действия - модель Tactical. Оружие оснащено автоматическим предохранителем ударника и указателем наличия патрона в патроннике. Рычаг затворной задержки расположен на левой стороне рамы, над рукояткой. Рычаги двухстороннего флажкового предохранителя (в версии с УСМ одинарного действия) размещены по обеим сторонам рамы над спусковым крючком. Замыкатель ствола находится на раме слева, перед рычагом предохранителя. Защелка магазина, размещенная в основании спусковой скобы, с левой стороны рамы, может быть легко переставлена на правую сторону.

Прицельные приспособления состоят из высокой не регулируемой мушки и регулируемого в двух плоскостях целика. Мушка имеет круглую белую вставку, целик – прямоугольные метки, либо две круглые точки, что необходимо для прицеливания в условиях недостаточной освещенности. Для неполной разборки нужно отсоединить магазин, убедиться в отсутствии патрона в патроннике, оттянув затвор-кожух отжать назад фиксатор ствола и снять затвор-кожух движением назад, вверх, вперед. Компания FNH USA не рекомендует производить полную разборку самостоятельно и доверять это только квалифицированному оружейнику. Отдача, сила которой составляет примерно 2/3 от таковой у аналогичных по массе и габаритам пистолетов под патрон 9mm Parabellum, едва заметна даже при столь малом весе оружия и высокой начальной скорости пули, так как масса самой пули чрезвычайно мала, разумеется, большую роль играет удобная рукоятка. При использовании патронов с самыми тяжелыми из выпускающихся для этих патронов пулями отдача все равно остается незначительной, как и подброс. Можно сказать, что благодаря такой слабой отдаче из этого пистолета можно не только чрезвычайно кучно «укладывать» скоростные серии из нескольких выстрелов, что значительно повышает эффективность стрельбы, компенсируя недостаточное останавливающее действие пули, но и собственно просто стрелять из него очень приятно. Звук выстрела так же не

доставляет каких-либо проблем, он не превышает громкость выстрела из знаменитого High Power.

При стрельбе на дистанцию 23м пятью сериями по десять выстрелов патронами SS195 (гражданская версия) максимальный диаметр группы попаданий составил 38мм. В возможности пистолета входит так же регулярное поражение силуэтов на дистанции до 200м.

К преимуществам относятся:

- 1) высокое пробивное действие пули;
- 2) высокая огневая мощь;
- 3) точность стрельбы;
- 4) малое плечо отдачи и подброс оружия при стрельбе;
- 5) малый вес;
- 6) постоянная боеготовность в версии с только самовзводным УСМ;
- 7) надежность работы;
- 8) простота и удобство в обращении;
- 9) безопасность в обращении;
- 10) отсутствие сильно выступающих деталей.

Недостатки:

- 1) невысокое останавливающее действие пули;
- 2) сравнительно большое усилие спускового крючка и его длинный ход в варианте с только самовзводном УСМ, снижающие точность стрельбы.

Хотя пистолет пулемет Р-90 и пистолет Five-seveN изначально создавались как оружие самообороны, в итоге, его предпочли не вооруженные силы, а спецподразделения, использующие данные модели как наступательное, штурмовое оружие. Для армии переход на этот комплекс оказался слишком обременительным в финансовом отношении. А вот для профессиональных бойцов штурмовых групп и подразделений по борьбе с терроризмом, которые могут позволить себе выбирать нужное им вооружение, точный в стрельбе и обладающий высоким пробивным действием пули используемого патрона Five-seveN, пришелся кстати.

На гражданском рынке оружия пистолет не получил широкого распространения вследствие использования редко встречающегося боеприпаса и невысокого останавливающего действия пули. Тем не менее, этот пистолет пользуется хотя и небольшим, но постоянным спросом.

- 1) Калибр: 5,7×28 FN
- 2) Длина оружия: 208 мм
- 3) Длина ствола: 123 мм
- 4) Высота оружия: 144 мм
- 5) Ширина оружия: 31 мм
- 6) Масса без патронов: 590 г.
- 7) Емкость магазина: 20 патронов

Diamondback DB 380 (CША) Gen 1



Любой карманный пистолет является компромиссом.

Это компромисс в отношении таких качеств оружия, как

останавливающее действие пули используемого патрона, малые габариты, простота в использовании и надежность.

Надежность имеет первостепенное значение. Карманный пистолет последнего шанса должен работать на 110%.

Он должен обладать достаточно высокой эффективностью стрельбы. Быть достаточно небольшим, легким. И, всегда находясь при своем владельце, быть необременительным в постоянном ношении.

Оптимальным сочетанием данных качеств обладают многие современные пистолеты под патрон .380 ACP (9mm Short). Такой пистолет можно просто положить в карман и забыть о нем во время ношения, пока он не понадобится.

Пистолет Diamondback DB380, использующий патроны .380, как раз относится к такому оружию.

Это современный самозарядный пистолет, автоматика которого работает по схеме использования отдачи при коротком ходе ствола, а запираение осуществляется при помощи снижающейся казенной части ствола. Затвор-кожух производится из оружейной стали, рама – из ударопрочного пластика. Ударно-спусковой механизм только самовзводный, ударникового типа, с плавным и легким ходом спускового крючка, с усилием 2,3 кг. Спусковой крючок изготавливается из стали.

Большим плюсом пистолета является отсутствие управляемого вручную предохранителя, который неопытный владелец мог бы забыть выключить в стрессовой ситуации. Безопасность в обращении обеспечивает автоматический предохранитель ударника. Коробчатый однорядный стальной магазин вмещает шесть патронов. Защелка магазина, размещающаяся в основании спусковой скобы, выполняется из стали в целях большей стойкости к износу. Защелка работает четко и безотказно, не позволяя магазину отсоединяться самопроизвольно при ношении или случайном боковом ударе. Досылание патрона из магазина в патронник вручную производится легко и без проскальзывания руки, благодаря крупной и глубокой волнообразной насечке, выполненной как в тыльной части затвора-кожуха, так и в передней.

Еще одним большим преимуществом пистолета DB380 является отсутствие выступающих деталей, что предельно важно для скрытности в ношении и удобства.

Рукоятка очень тонкая, а сам пистолет комфортен как при ношении в кобуре, так и в кармане, либо просто за поясом. Однако форма рукоятки, не смотря на ее малую толщину, делает удобным удержание даже для людей с большими руками. Оружие испытывалось на надежность работы патронами Cor-Bon JHP, Buffalo Bore JHP и Remington JHP, снаряженными экспансивными пулями. Все боеприпасы функционировали прекрасно, с выбросом гильз направо от стрелка и хорошей точностью. В целом, это вполне надежный, очень удобный в ношении, незаметный даже в кармане, простой в обращении, легкий, и точный в стрельбе пистолет для самообороны.

Минусом есть отсутствие затворной задержки (!) - не видно когда заканчивается магазин.

- 1) Калибр: .380 ACP (9mm Short)
- 2) Длина оружия: 133 мм
- 3) Длина ствола: 70 мм
- 4) Высота оружия: 96 мм
- 5) Ширина оружия: 19 мм
- 6) Масса без патронов: ---

7) Емкость магазина: 6 патронов

AMT Back Up (США)



Серия компактных пистолетов под общим названием "Back Up" использует патроны различных калибров, но конструктивно и внешне эти модели практически не отличаются. Эти пистолеты были разработаны как удобное и необременительное, но в то же время достаточно эффективное оружие для скрытого ношения в поясной или карманной кобуре. Конечно же, столь малогабаритные пистолеты легко могут носиться в обычном кармане джинсов.

Так как эффективность компактного пистолета определяется сочетанием приемлемых габаритов и максимально возможного останавливающего действия пули используемого патрона, то лучшим является вариант под патрон .40 S&W.

Если необходимо наибольшее останавливающее действие пули (ОДП) и допустимо увеличение габаритов и массы оружия то лучшим вариантом является .45 ACP. Сочетание малых габаритов пистолета с достаточно высоким ОДП имеет версия под патрон 9mm Parabellum.

Автоматика работает по схеме использования отдачи при коротком ходе ствола. Запирание осуществляется при помощи снижающегося ствола, сцеплением верхнего выступа его казенной части с увеличенным окном затвора-кожуха для выброса стреляных гильз. Снижение происходит при взаимодействии фигурного паза нижнего прилива казенной части ствола с осью-замыкателем. В дульной

части ствола имеется расширение в форме кольца, служащие для центрирования ствола в отверстии затвора-кожуха. Во всем оружии серии используется только самовзводный ударно-спусковой механизм (УСМ), ударникового типа. Такой УСМ является оптимальным, применительно к компактным пистолетам, использующимся в основном для скрытого ношения и стрельбы на коротких дистанциях, так как он имеет постоянное усилие и длину хода спускового крючка при каждом выстреле.

Оружие оснащено автоматическим предохранителем ударника. Выбрасыватель открытого типа. На нижней поверхности рукоятки размещена защелка магазина. Прицельные приспособления представляют собой продольный паз, которого вполне достаточно на коротких дистанциях стрельбы, в результате чего затворкожух не имеет выступающих деталей. Оружие отличается малой шириной рукоятки, благодаря использованию однорядных магазинов, вмещающих 5 или 6 патронов. Пистолеты выпускаются из устойчивой к коррозии нержавеющей стали, что особенно важно при постоянном ношении.

В целом пистолеты этой серии представляют собой надежное, находящиеся в постоянной боеготовности и в то же время безопасное, удобное в обращении, не обременительное в постоянном ношении и эффективное компактное оружие.

- 1) Калибр: .45 ACP / .400 Cor-Bon / .40 S&W / .357 SIG / 9mm Parabellum / .38 Super
- 2) Длина оружия: 146 мм
- 3) Длина ствола: 62 / - / 76 / 76 / 76 / - мм
- 4) Высота оружия: ---
- 5) Ширина оружия: ---
- 6) Масса без патронов: 710 г.
- 7) Емкость магазина: 5 / 5 / 6 патронов

1-1) Kahr K9 / K40 (США)



Оружие «Kahr Arms» с самого начала изготавливается с очень высоким качеством из лучших сортов сталей, с использованием компьютерного проектирования и высокоточных станков с компьютерным управлением.

Пистолеты K9 и K40 изготавливаются из нержавеющей стали с последующей обработкой поверхности никелевым антибликовым покрытием, которое дополнительно защищает от коррозии нержавеющую сталь. Внутренние детали оружия обработаны особым покрытием «PTFE» на основе тефлона, которое значительно снижает коэффициент трения между ними и позволяет работать даже без смазки. Однако в критических точках трения, где идут наибольшие нагрузки, необходимо регулярно производить точечную смазку.

Изначально «Kahr» начала производство 9мм модели K9 под широко распространенный во всем мире патрон 9mm Parabellum. Преимущества использования этого патрона очевидны. Оружие достаточно компактное и легкое. Сила отдачи небольшая. Патроны можно купить везде и с самыми разными вариантами снаряжения. К тому же они достаточно дешевы, а это весомый аргумент для тех владельцев, которые расстреливают в тирах и на стрельбищах десятки тысяч патронов.

Однако вскоре, в связи с большим и все более растущим спросом на пистолеты под патрон .40 S&W, компания «Kahr Arms» представила модель K40.

Конечно, сила отдачи больше и ощущается сильнее, чем при стрельбе из K9, однако благодаря действительно удачной форме рукоятки, а так же резиновым щечкам, от части поглощающим отдачу, дискомфорта нет. При чем у 9мм пистолета подброс при выстреле больше, а у модели 40-го калибра отдача несколько сильнее толкает руку назад. Но в любом случае оба варианта не доставляют при длительной стрельбе ни каких либо проблем. Стрелять из них приятно и интересно.

K9 и K40 производятся из нержавеющей стали с матовой отделкой или из углеродистой стали с черным матовым покрытием. Автоматика работает по схеме использования отдачи при коротком ходе ствола. Запирание осуществляется при помощи снижающейся казенной части ствола, входящий своим прямоугольным выступом, расположенным над патронником, в окно для выброса стреляных гильз затвора-кожуха. Снижение происходит при взаимодействии фигурного паза нижнего прилива казенной части ствола с осью затворной задержки.

Ударно-спусковой механизм только самовзводный, ударникового типа. Однако в случае осечки стрелок не сможет попробовать повторно инициировать капсюль, выжав еще раз спусковой крючок, что не предусмотрено конструкцией. Необходимо экстрактировать дефектный патрон и дослат в патронник новый. Такое устройство УСМ использовано в результате учета практики боевого применения короткоствольного личного оружия. На левой стороне рамы расположен рычаг затворной задержки и защелка магазина.

Пистолет K40 выпускается в нескольких вариантах:

- 1) K4043 – из нержавеющей стали с матовой поверхностью.
- 2) K4044 – из оружейной углеродистой стали с черным матовым покрытием. Это сверхпрочное покрытие Tugsten DLC, которое отлично зарекомендовало себя при производстве ножей, обладает высокими антикоррозийными свойствами и устойчивостью к царапинам.
- 3) K4048 – с полированным затвором-кожухом и частично полированной рамой.

Специалисты компании Kahr выполнили пистолет максимально простой по конструкции и минимизировали количество деталей.

Прежде всего, простота устройства делает оружие очень надежным в работе, даже если оно эксплуатируется долгое время без надлежащего ухода или в тяжелых условиях, с попаданием внутрь механизмов загрязняющих частиц. Чем

проще конструкция, тем проще и обращение с оружием, а значит, владелец будет тратить минимум времени открытие огня в случае необходимости и без каких либо препятствий в виде предохранительных систем.

Еще одним преимуществом простоты является компактность пистолета и его малый вес, ведь как правило, чем больше деталей и систем, тем оружие крупнее и тяжелее. Простой в устройстве пистолет так же легок в обслуживании. Владелец будет тратить на разборку, чистку, смазку и сборку оружия минимум времени и усилий.

Конструкторы «Kahr» так же сократили до минимума число органов управления оружием.

Небольшой рычаг затворной задержки расположен на левой стороне рамы, а в основании спусковой скобы – кнопка защелки магазина. Пистолет отлично «сидит» в руке. Хват плотный, глубокий и стабильный, а расстояние от затыльника рукоятки до центральной оси ствола совсем небольшое. Все это дает высокую точность стрельбы, малый подброс и хорошую контролируемость пистолета при ведении огня. Плюс к этому, толщена К9 составляет всего 23мм. Такими качествами пистолет обладает благодаря конфигурации патентованного смещенного влево направляющего скоса патронника, который дает пространство для размещения спусковой тяги, перемещающейся вдоль нижнего прилива ствола, а не под ним или с правой стороны рамы. При этом досылание патронов из магазина в патронник осуществляется без каких-либо проблем и с использованием боеприпасов с различными формами головной части пули.

Ход спускового крючка очень «мягкий», ровный и плавный. Задняя часть предохранительной скобы спускового крючка выполнена с выемкой, благодаря чему есть стабильная опора на средний палец. Это помогает точнее наводить оружие на цель при «инстинктивной» стрельбе навскидку. Форма рукоятки с резиновыми щечками очень эргономична, что значительно повышает точность, как при прицельной, так и при скоростной стрельбе навскидку, а так же кучность при стрельбе сериями.

Точность пистолетов Kahr отличная.

При стрельбе из К40 сериями по 5 выстрелов на дистанции 23 метра были получены следующие результаты: Federal 180 Tactical JHP – группа попаданий диаметром 52 мм; Remington 165 Gold Saber – 70 мм; Black Hills 180 JHP – 73 мм. Стрельба из К9 сериями по 5 выстрелов на дистанции 14м: Federal Hydra-Shock 124 gr. – группа попаданий диаметром 64мм. В общей сложности модель К40 оказалась точнее и при других тестах на точность,

что дает еще один аргумент для приобретения именно этой модели для самообороны и стрельбы в тире.

В ношении К9 напоминает классику компактных пистолетов – Walther PPK, но при этом он имеет большую высоту, чем популярные сверхкомпактные Glock 26 и 27.

К9 отлично носится в кармане даже без кобуры. Но, конечно, лучшим решением в этом случае является карманная кобура.

Отдача вполне приемлема и при использовании мощных патронов +P с высокой начальной скоростью пули. Однако в качестве самообороны сегодня совсем необязательно использование патронов +P, созданных для обеспечения более глубокого проникновения в ткани экспансивных пуль старого типа. Кроме того, такие патроны быстрее изнашивают оружие.

В настоящее время уже производятся боеприпасы с высокоэффективными экспансивными пулями новой конструкции, проникающими на ту же глубину, как и старые пули патронов с большим пороховым зарядом, или даже больше.

Это к примеру, такие патроны как

Speer Gold Dot, в том числе и в варианте +P, Federal Premium Personal Defense Hydra-Shok JHP или Winchester +P+ Ranger Talon JHP. К тому же большая, чем при использовании патронов средней мощности, сила отдачи +P увеличивает временной промежуток от выстрела до повторного наведения оружия на цель и производства следующего. В результате намного более целесообразнее использовать высокоэффективные современные патроны обычной мощности и иметь возможность произвести серию прицельных выстрелов максимально быстро.

Основные характеристики К9 / К40

- 1) Калибр: 9mm Parabellum / .40 S&W
- 2) Длина оружия: 152 / 155 мм
- 3) Длина ствола: 89 / 89 мм
- 4) Высота оружия: 114 / 116 мм
- 5) Ширина оружия: 23 / 24 мм
- 6) Масса без патронов: 654 / 683 г.
- 7) Емкость магазина: 7 / 6 патронов

1-2) Kahr MK9 / MK40 (1990)



Компания «Kahr Arms» стала известной в оружейном мире благодаря своим компактным и сверхкомпактным пистолетам с новыми конструкторскими решениями и уникальным сочетанием боевых и эксплуатационных качеств.

Большинство современных самозарядных пистолетов от известных и крупнейших производителей, таких как Heckler und Koch, Walther, Beretta, Smith & Wesson, Glock, Springfield и Ruger, выпускаются с рамами из полимера, заменившего собой как легкие сплавы на основе алюминия, так и традиционную легированную оружейную сталь. Такое положение объясняется конечно же преимуществами, которые дает использование полимеров. Оружие значительно легче, компактнее, проще в производстве и дешевле. При этом полимерные рамы обеспечивают высокую надежность функционирования пистолета и им не страшна ржавчина.

Однако, несмотря на все достоинства новых пистолетов с полимерными рамами, многие люди, как гражданские, так и военные, предпочитают полностью стальное оружие.

И это происходит не просто из любви к красивому виду вороненой легированной или полированной нержавеющей стали. Дело в прочности и долговечности. Сталь обладает куда большим эксплуатационным ресурсом, чем любой полимер. Даже если оружие долгое время эксплуатировалось без надлежащего за ним ухода или в экстремальных погодных условиях и в итоге покрылось ржавчиной, его все равно можно восстановить. Старый пистолет, проверенный и надежный, после проведения комплекса восстановительных работ снова будет отлично выглядеть, бесперебойно функционировать и точно стрелять.

Изношенный или поврежденный полимер не восстанавливается, а просто утилизируется. Конечно, можно и заменить всю раму, но проще и выгоднее будет купить новый пистолет.

Сталь будет служить десятилетиями, а то и того больше. К примеру, пистолеты Люгера и Браунинга выпуска начала XX века до сих пор отменно работают. Поэтому, несмотря на все выгоды новых технологий, некоторые производители отдают предпочтение использованию традиционной стали в своем оружии. И они не ошибаются с выбором. Качественные пистолеты со стальными рамами не залеживаются долго на прилавках оружейных магазинов.

Компания «Kahr Arms» выпускает большой модельный ряд пистолетов для самообороны, в который входят как модели с полимерными, так и со стальными рамами. Полимерные многие владельцы приобретают из-за малого веса. Но столь же значительное количество людей, использующих оружие для самообороны и стрельбы, предпочитают полностью стальные пистолеты даже когда требуется максимально легкое и компактное оружие.

Они не ошибаются с выбором, так как стальные модели «Kahr» незначительно тяжелее и толще пистолетов с полимерными рамами, но при этом значительно долговечнее и прочнее. Стальные пистолеты еще и надежнее при использовании мощных патронов. Были случаи, когда у владельцев пистолетов с полимерными рамами, стрелявших очень мощными патронами ручного снаряжения, рамы просто разрушались. Они не выдерживая высоких нагрузок, что крайне редко случается при аналогичных обстоятельствах со стальными рамами. И это относится к пистолетам любых производителей.

Учитывая все это «Kahr» выпустила на рынок **сверхкомпактные модели** для постоянного скрытого ношения, использующие патроны 9mm Parabellum и .40 S&W, получившие соответственно обозначения МК9 и МК40. Эти пистолеты очень точны и надежны при использовании заводских боеприпасов, стабильно показывают отличные результаты. То же относится и к патронам ручного снаряжения, однако здесь нужно быть осторожными и не использовать слишком мощные патроны во избежание поломки оружия.

Серия МК последовала за первыми пистолетами «Kahr» – компактными моделями K9 и K40.

Сверхкомпактные 9мм пистолеты сейчас выпускает огромное количество производителей оружия, но создание таких пистолетов 40-го калибра стало сложной задачей для специалистов, так как патроны .40 S&W значительно мощнее, скорость отката затвора-кожуха выше, и нагрузки на детали оружие больше. Однако конструкторы компании «Kahr Arms» отлично справились с этой задачей, используя простые и красивые решения.

Самым логичным было увеличение массы затвора-кожуха, снизившее скорость его отката при выстреле. При создании МК40 была использована конструкция компании «Seesamp» – это 2-ве возвратные пружины, размещенные одна в другой, без контакта между ними. Этим «Kahr Arms» смогла добиться нужного результата по компактности нового пистолета. «Kahr Arms» были получены 5 патентов, в числе которых конструкция узла запираания ствола, помогающая сделать оружие компактнее, и выбрасывателя, обеспечивающего надежную экстракцию гильзы.

МК40 был представлен к лету 1999 года.

Пистолет получился действительно удачным и отличается своим уникальным лаконичным дизайном, свойственным всему модельному ряду «Kahr». Рама, затвор-кожух, ствол, а так же другие детали имеют отличное качество изготовления и обработки как внешних, так и внутренних поверхностей. Направляющий скос патронника отполирован практически идеально. Сам ствол выполнен с очень высоким качеством. Питание пистолета осуществляется из однорядных магазинов, выпускающихся в двух вариантах – стандартные и с большей на один патрон емкостью. Все углы затвора-кожуха и рамы закруглены, однако некоторым стрелкам не понравились острые задние края рычага затворной задержки. Тесты стрельбой различными боеприпасами, как заводского, так и ручного снаряжения дали отличные результаты по надежности работы пистолета.

Можно было ожидать, что такой маленький пистолет, весящий всего 655г будет сильно «бить» и «сушить» руку при стрельбе, однако, при плотном «хвате» рукоятки, болезненных ощущений не возникало. Отдача сильная и пистолет довольно значительно подбрасывает при стрельбе, но это не проблема, если удерживать оружие плотно. Особенно радует мягкость и равномерность хода спускового крючка. Характер хода спускового крючка весьма напоминает элитные и кастомизированные пистолеты.

Только самовзводный ударно-спусковой механизм, использующийся во всех пистолетах «Kahr», отлично зарекомендовал себя по всем параметрам. Такой УСМ обеспечивает как надежность работы, так и безопасность в обращении, а так же, благодаря плавности спуска, высокую точность стрельбы. Испытания на точность

проводились на дистанции 23м при удержании оружия двумя руками и с упором на подставку. Стрельба велась сериями по 5 выстрелов с использованием патронов заводского снаряжения.

Конечно, такой тест, применительно к сверхкомпактному пистолету, созданному для самообороны при скрытом ношении, всего лишь показывает максимальные возможности этого оружия. В реальности, в большинстве случаев применения короткоствольного оружия, дистанция стрельбы составляет 2-6 м, а то и почти в упор.

Все патроны дали диаметр группы попаданий не более 77мм. Такая точность более чем отличная для пистолета данного класса. В общем то даже чрезмерная. Однако владельцы, предпочитающие регулярно тренироваться в стрельбе из пистолета, который носят постоянно, высоко ценят высокую точность своего оружия. На максимальной дистанции реальной самообороны – 7м, при стрельбе с двух рук без упора, группа попаданий из 5-ти выстрелов составила 30мм.

При правильном подборе хорошей кобуры, Kahr MK40 не создает никаких проблем при ежедневном ношении и выполнении привычных действий. Пистолет может быть мгновенно извлечен из кобуры и владельцу достаточно просто навести оружие на цель и выжать спусковой крючок.

При ношении пистолета с патроном в патроннике и полном магазине, он не уступает в огневой мощи сверхкомпактным и легким револьверам под патроны .357 Magnum.

Кроме того, **МК значительно компактнее их и удобнее в ношении.**

К тому же опыт владельцев свидетельствует о высокой надежности функционирования при длительном отсутствии ухода за оружием и попадании грязи и песка. Если носить оружие в кармане постоянно и при этом его не чистить, механизмы сильно загрязняются и многие пистолеты после этого дают различные задержки, но не «Kahr».

Оружие этого производителя находится по надежности работы в одном ряду с моделями таких производителей как HK и Glock.

- 1) Калибр: 9mm Parabellum / .40 S&W
- 2) Длина оружия: 135 / 136 мм
- 3) Длина ствола: 76 / 76 мм
- 4) Высота оружия: 102 / 102 мм
- 5) Ширина оружия: 23 / 23 мм
- 6) Масса без патронов: 627 / 655 г.
- 7) Емкость магазина: 6 или 7 / 5 или 6 патронов

1-3) Kahr PM9 / PM40 (2002-полимерная рама)



Впервые PM9 появился в качестве прототипа на SHOT Show 2002, проходившем в Лас Вегасе.

Этот маленький 9мм пистолет не произвел фурора, но в отличии от мировых лидеров в производстве сверхкомпактных моделей для самообороны при скрытом ношении, выделялся очень выгодным сочетанием тех качеств, которые необходимы в таком классе оружия.

Доминирование нескольких компаний на протяжении многих лет конечно дало им свои преимущества, такие как средства на разработку новых моделей, усовершенствование старых пистолетов, реализацию свежих идей и, конечно же, брендовую известность. Однако положение лидера не всегда означает полное превосходство, так как такие производители зачастую останавливаются на выпуске пользующихся спросом моделей, лишь изредка внося в них некоторые косметические изменения, не создавая кардинально новых вариантов. Такая ситуация сложилась, к примеру, у компании Glock. Австрийцы выпускают совершенно идентичные по дизайну и конструкции пистолеты, за исключением немногочисленных отличий. От этого выигрывают не такие крупные фирмы, предлагая на рынке новые модели со своими уникальными качествами.

Компания «Kahr Arms» нашла свою нишу, сосредоточившись на выпуске в основном компактных и сверхкомпактных пистолетов, максимально простых по конструкции, отличающихся отличной эргономикой, надежных, точных и имеющих свой оригинальный, красивый и лаконичный дизайн.



Когда началось массовое производство и распространение на оружейном рынке PM9 стало ясно, что его преимущества, заключающиеся не просто в легкой и тонкой полимерной раме или удачном ударно-спусковом механизме, а в сочетании наилучших конструкторских решений и свежего взгляда на современное оружие для скрытого ношения.

Эти факторы и стали в последствии ключевыми в успехе данного пистолета. Сегодня любой производитель короткоствольного оружия, выставляющий на рынок сверхкомпактный пистолет вынужден бороться с жесточайшей конкуренцией, так как этот сегмент сверхкомпактных наиболее востребован и покупатели хотят получить максимум по боевым качествам, удобству, надежности, безопасности, точности и при этом с минимальными размерами, а так же доступной стоимостью.

Но кроме того, одним из наиболее важных критериев здесь является останавливающее действие (ОД) пули используемого патрона, так как на дистанциях применения сверхкомпактного пистолета ОД имеет критическое значение.

Большинство экспертов признает минимально пригодным для самообороны калибр 9 мм, при условии (!)

- использования высокоэффективных современных экспансивных пуль.

Золотую середину представляет патрон .40 S&W, обеспечивая высокое ОД и вместе с тем приемлемые габариты оружия, в особенности, что касается его толщины.

Сверхкомпактный пистолет должен быть максимально простым в использовании.

Здесь не место управляемым вручную предохранителям.

Владельцу нужно иметь возможность — достав оружие, мгновенно открыть огонь. Но при этом, разумеется, пистолет должен быть абсолютно безопасным при ношении с патроном в патроннике.

Современные сверхкомпактные пистолеты в большинстве своем имеют только (!) самовзводные ударно-спусковые механизмы, действующие как в револьверах или имеющие полувзвод.

Еще одним важным критерием является, конечно же, размер самого пистолета, так как он должен быть совершенно незаметным при ношении, даже если владелец легко одет.

Компактность сегодня, в основном, обеспечивается использованием полимера в изготовлении рам и общим уменьшением габаритов основных деталей оружия.

Очень большое значение имеет вес оружия.

Пистолет должен быть легким и не создавать дискомфорта, так как владелец будет носить его постоянно. Не должно быть сильно выступающих деталей, а вообще количество рычагов управления оружием в этом классе пистолетов производителю необходимо свести к минимуму.

Точность не является определяющим фактором в этом сегменте, если говорить только о ношении и использовании исключительно для самообороны.

Однако многие владельцы предпочитают подолгу тренироваться со своим пистолетом в тире, добиваясь максимально возможной точности стрельбы.

Поэтому производители также вынуждены уделять точности должное внимание.

Помимо этих, наиболее важных для данного класса оружия, качеств, сверхкомпактные пистолеты должны быть так же максимально надежными.

Прочность и ресурс обязаны быть на высоком уровне, так как многие владельцы используют в своих пистолетах мощные патроны +P или даже +P+.

Первая модель K9, имевшая стальную раму использовала патроны 9mm Parabellum, но для соответствия спросу на более крупнокалиберные пистолеты, Kahr стала производить модель K40.

Некоторые затруднения при этом вызывала масса и компания начала использование в своих пистолетах высокопрочного полимера. Оружие с полимерными рамами в целом отлично себя зарекомендовало с точки зрения сочетания таких качеств, как компактность, легкость, прочность и надежность, а так же не высокая стоимость. Помимо этого, для обеспечения минимальной толщины, конструкторы компании Kahr использовали патентованный смещенный влево направляющий скос патронника, благодаря которому появилось пространство для размещения спусковой тяги, перемещающейся вдоль нижнего прилива ствола, а не под ним, с правой стороны рамы.

Затвор-кожух изготавливается из нержавеющей стали с последующей матовой обработкой или из углеродистой стали с черным матовым покрытием.

- 1) - PM4043 – затвор-кожух из нержавеющей стали с матовой поверхностью.
- 2) - PM4044 – затвор-кожух из оружейной углеродистой стали с черным матовым покрытием «Tugsten DLC».

Благодаря используемым материалам и новейшим технологиям обработки поверхностей, оружие Kahr отличается высокой степенью устойчивости к коррозии, что особенно важно в странах с жарким субтропическим или тропическим климатом, а так же при постоянном ношении. В PM9, как и в остальных пистолетах этой фирмы, используется ударно-спусковой механизм ударникового типа, что позволило сократить до необходимого минимума расстояние между затыльником рукоятки и центральной осью ствола.

Пистолеты «Kahr» оснащаются только "самовзводным ударно-спусковым механизмом".

Такая система наиболее проста по конструкции, имеет минимум деталей и легка в обслуживании. К тому же данная конструкция УСМ обеспечивает и высокую безопасность в обращении с оружием.

Пистолет не имеет отдельных предохранителей, кроме предохранительного устройства, не позволяющего произвести выстрел при не полностью запертом канале ствола, если затвор-кожух не дошел до крайнего переднего положения.

Нет ни флажкового, ни автоматического предохранителя ударника или автоматического рычажного предохранителя.

Однако безопасность обеспечивается и относительно длинным ходом спускового крючка, что в прочем не сказывается на точности стрельбы. Ход спуска очень плавный — с равномерным и небольшим усилием — всего около 3 кг. Такой спуск делает стрельбу не только точной, но и комфортной.

Точность стрельбы обеспечивается также очень удобными прицельными приспособлениями, закрепленными в пазах типа «ласточкин хвост». Крупная мушка и широкая прорезь целика отлично подходят для быстрого наведения оружия на цель. Такие прицельные приспособления адаптированы под короткие дистанции стрельбы.

Прицеливание упрощают и ускоряют встроенная белая круглая вставка мушки и вертикальная прямоугольная белая риска целика. Они отлично работают и при хорошем, и при недостаточном освещении. Как мушка, так и целик выполнены без острых краев, а целик имеет наклонные боковые грани, что обеспечивает удобное ношение даже вне кобуры или сумки. Если пистолет по какой то причине переносится владельцем просто за поясом или в кармане, то такие прицельные приспособления не мешают при быстром извлечении оружия. Все внешние края затвора-кожуха и рамы имеют закругленную форму, делая пистолет не только удобным в ношении, но и не создают проблем при манипуляциях с затвором-кожухом.

Несмотря на малую длину ствола, составляющую всего 76 мм, пуля, тем не менее, успевает развить в его канале достаточную скорость и набрать энергию.

Наиболее подходящими для боевой стрельбы из оружия с коротким стволом являются патроны, снаряженные тяжелыми пулями.

Стрельбой на 23 метра были получены следующие результаты:

- патроны Pro-Load 115 gr. JHP – диаметр рассеивания 57 мм;
- Samson IMI115 gr. JHP +P+ – 63 мм;
- Black Hills 115 gr. JHP – 102 мм.

- При стрельбе на 6 метров: Federal 147 gr. Hydra-Shock JHP – 35 мм;
- Black Hills 124-gr. JHP – 44 мм.

Хотя мощные патроны +P и дают более сильную отдачу, при использовании оружия для самообороны все же лучше снаряжать магазин именно такими, более эффективными по останавливающему действию.

На точность прицельной стрельбы и кучность скоростной стрельбы сериями значительное влияние оказывает форма рукоятки пистолета, которая, не смотря на малые габариты модели РМ9, весьма удобна.

Сама форма подобрана хорошо и обеспечивает удобство удержания стрелкам как с маленькими, так и с большими кистями рук. А сделать стабильным «хват» при этом помогает крупная выступающая насечка на передней и задней поверхностях рукоятки.

«Kahr» пользуются большой популярностью, не только за те качества, которые делают их одними из лучших пистолетов для скрытого ношения, но и за точность и комфортабельность при стрельбе.

Ведь стрелять из РМ9 просто приятно. Нет таких отрицательных факторов как чрезмерно большой подброс, слишком сильная, «сушащая» руку, отдача или тяжелый спуск. Стрелять из него легко, в особенности если не использовать патроны +P+ или снаряженные не самыми тяжелыми пулями.

- 1) Калибр: 9mm Parabellum / .40 S&W
- 2) Длина оружия: 135 / 136 мм
- 3) Длина ствола: 76 / 76 мм
- 4) Высота оружия: 102 / 102 мм
- 5) Ширина оружия: 23 / 24 мм
- 6) Масса без патронов: 397 / 448 г.
- 7) Емкость магазина: 6 или 7 / 5 или 6 патронов

1-4) Kahr CM9 / CM40



Пистолеты Kahr CM9 и CM40, выпускаемые «Kahr», представляют собой "экономичные версии" моделей серии РМ.

Вместо традиционных для пистолетов Kahr РМ полигональных нарезов, пистолеты CM оснащаются стволами с традиционными гексагональными нарезами.

Модели CM имеют рычаг затворной задержки упрощенной формы, а на затворе-кожухе название и марка оружия наносятся более дешевым способом.

Пистолеты Kahr CM поставляются только с одним магазином, вместо двух. Новый пистолет "Kahr", полное обозначение которого CM4043, имеет затвор-кожух из стали марки 416 с матовой поверхностью. Пластиковая рама пистолета снабжена направляющими из стали марки 4140.

В пистолетах Kahr CM9 и Kahr CM40 используется ударно-спусковой механизм ударникового типа, что позволило сократить до необходимого минимума расстояние между затыльником рукоятки и центральной осью ствола.

Пистолет Kahr CM40 оснащен только самовзводным ударно-спусковым механизмом. Спуск имеет достаточно длинный ход, как у револьверов, но при этом плавный и равномерный. В целях достижения минимальной толщины, в пистолетах CM используется патентованный смещенный влево направляющий скос патронника, благодаря которому появилось пространство для размещения спусковой тяги, перемещающейся вдоль нижнего прилива ствола, а не под ним, с правой стороны рамы.

Пистолеты Kahr CM не имеют отдельных предохранителей, кроме предохранительного устройства, не позволяющего произвести выстрел при не полностью запертом канале ствола, если затвор-кожух не дошел до крайнего переднего положения. Нет ни флажкового, ни автоматического предохранителя ударника или автоматического рычажного предохранителя. Безопасность в обращении с оружием обеспечивается относительно длинным ходом спускового крючка, что в прочем не сказывается на точности стрельбы. Все внешние края затвора-кожуха и рамы имеют скосы, делая пистолет не только удобным в ношении, но и не создают проблем при манипуляциях с затвором-кожухом.

Не смотря на короткий ствол, длиной всего 76мм, пуля, тем не менее, успевает развить в его канале достаточную скорость и набрать энергию. Наиболее подходящими для боевой стрельбы из оружия с коротким стволом являются патроны, снаряженные тяжелыми пулями. Патроны +P дают более сильную отдачу, чем боеприпасы со стандартной навеской пороха, но при использовании оружия для самообороны все же лучше снаряжать магазин именно такими патронами, обеспечивающими большее останавливающее действие.

- 1) Цена пистолета Kahr CM40 составляет \$517.
- 2) Калибр: 9mm Parabellum / .40 S&W
- 3) Длина оружия: 137 / 139 мм
- 4) Длина ствола: 76 / 76 мм
- 5) Высота оружия: 102 / 102 мм
- 6) Ширина оружия: 23 / 24 мм
- 7) Масса без патронов: 451 / 501 г.
- 8) Емкость магазина: 6 или 7 / 5 или 6 патронов

2-1) Kahr P45



Производители pistols для самообороны всегда сталкивались с противоречивыми требованиями, выдвигаемыми потребителями и опытом эксплуатации, стараясь найти оптимальное решение.

Проектирование компактного самозарядного pistols, предназначенного для скрытого ношения, использующего патрон .45 АСР, всегда было задачей не из легких.

Ведь необходимо уместить в весьма небольшом пространстве все механизмы, довольно широкий из-за диаметра патрона магазин, сделать pistols как можно более плоским и без выступающих деталей.

Действительно удачные компактные самозарядные pistols 45-го калибра, обеспечивающие высокую степень безопасности при ношении в полной боеготовности, скрытность и удобство ношения даже под легкой одеждой, достаточно удобные в удержании, точные и хорошо контролируемые при стрельбе начали появляться на рынке личного оружия, в общем то, совсем недавно.

Конструкторы «Kahr» добились определенных успехов в создании компактных и сверхкомпактных самозарядных pistols для самообороны, взяв за основу

самые лучшие решения, отработанные на протяжении десятилетий и усовершенствовав их для получения уникальных качеств, благодаря которым оружие этой марки сегодня является одним из лучших в мире в своем классе и наиболее авторитетным среди специалистов. Конечно габариты пистолетов Kahr еще не самое главное их преимущество.

Собственно модель Р45 можно отнести и к среднеразмерным пистолетам, так как

существует множество моделей калибра 9мм с такими же габаритами, не считающиеся компактными.

Р45 не обязательно относить к какой-то определенной категории, ведь в любом случае его покупают для скрытого ношения и подбирают кобуру, позволяющую наиболее выгодно разместить пистолет при максимальной скрытности.

Вообще, говоря о размере, Р45 даже чуть выше пистолета «Colt Officer's ACP» из-за пластиковой крышки магазина, служащей для удобства удержания, а так же незначительно больше по толщине затвора.

Но при этом "Kahr" весьма значительно легче классического компактного 45-го и практически не имеет выступающих деталей, кроме рычага затворной задержки.

Это отличное, качественно выполненное оружие, имеющие наиболее выгодное соотношение набора боевых и эксплуатационных качеств.

Однако, говоря строго об оружии для самообороны, следует начать с надежности,

ведь это один из решающих факторов, если владелец использует пистолет не только для того, чтобы стрелять в тире.

Пожалуй, две системы в пистолете наиболее ответственны за надежность – это

- 1) *узел запираения и*
- 2) *ударно-спусковой механизм.*

Все пистолеты "Kahr" основаны на зарекомендовавшей себя конструкции запираения Джона Браунинга, позже усовершенствованной Шарлем Петтером и использующейся сегодня в большинстве самозарядных пистолетов.

Автоматика работает по схеме использования отдачи при коротком ходе ствола.

Запирание осуществляется при помощи снижающегося ствола, взаимодействующего фигурным пазом своего нижнего прилива с осью затворной задержки.

Это простая и надежная конструкция, работающая, при надлежащем качестве и правильности исполнения в экстремальных условиях эксплуатации.

В отличие от привычного многим американцам «куркового УСМ одинарного действия», использующегося в легендарном «М1911», пистолет Р45 снабжен только «самовзводным УСМ ударникового типа».

Усилие спуска равно 3,6кг. Это оптимальная величина, позволяющая вести точный огонь и при этом обеспечивая достаточный уровень безопасности. Сам ход спускового крючка плавный и ровный, без резких перепадов усилия и ступеней. Это очень мягкий и приятный спуск. За счет использования ударника удалось уменьшить габариты пистолета и расстояние между затыльником рукоятки и центральной осью ствола, что снизило подброс оружия при стрельбе.

«Самовзвод» при каждом выстреле значительно упрощает обращение с оружием, так как однообразный ход и усилие спускового крючка откладываются в памяти стрелка.

При этом, уже значительно проще продолжить серию из нескольких выстрелов в высоком темпе с высокой кучностью, в отличие от оружия с «УСМ двойного действия», где имеет место переход от длинного хода спуска при первом выстреле к короткому при последующих.

Обычный УСМ одинарного действия, с коротким ходом спускового крючка, для безопасности в обращении с оружием требует использования, по крайней мере, двух предохранителей, в том числе и флажкового, управляемого вручную. Это в значительной мере усложняет обращение с оружием, если владелец, конечно, не тренируется ежедневно и не владеет отработанным навыком выключения предохранителя при извлечении оружия из кобуры. Конечно, здесь можно поспорить, ведь каждая конструкция УСМ имеет свои преимущества.

Но для компактного оружия самообороны при его скрытом ношении, наиболее оптимальным вариантом является все же только «самовзводный ударно-спусковой механизм».

К тому же, он весьма прост в конструкции и надежен в работе.

Поэтому такой УСМ используется во всех пистолетах Kahr.

Спусковая скоба, хотя и достаточно широкая, но не предназначена для стрельбы в зимних перчатках. Конечно же, после надежности следует учесть компактность и легкость самого оружия, так как владелец будет носить его как основной пистолет

каждый день. Модели со стальной рамой, конечно же, очень хороши своим ресурсом и прочностью, но они, как правило, больше и существенно тяжелее пистолетов с полимерными рамами, а ведь эта вещь носится постоянно и владелец не должен испытывать неудобств.

Значительная часть пистолетов модельного ряда компании Kahr используются именно полимерные рамы,

обладающие как высокой прочностью, так и компактностью, в сочетании с малым весом.

В задней части рамы встроены две направляющие, по которым перемещается затвор-кожух, не изнашивая раму.

Р45 легкий, короткий и тонкий, что делает возможным его постоянное ношение, как мужчинами, так и женщинами, без каких либо сложностей.

Затвор-кожух из нержавеющей стали не имеет острых кромок. Все углы и края выполнены закругленными, что весьма положительно отражается на удобстве и скрытности при ношении оружия. Для снятия затвора-кожуха с затворной задержки служит рычаг, расположенный с левой стороны рамы, ось которого находится непосредственно над осью спускового крючка.

«Kahr», уделяя огромное внимание надежности, компактности, простоте и удобству, не забывая о точности стрельбы. Хотя компактные пистолеты в большинстве случаев используются на сверхкоротких дистанциях, в неожиданно возникших ситуациях, требующих немедленных действий когда нет времени на наведение оружия по прицельным приспособлениям, Р45 все же оснащен отличными мушкой и целиком, позволяющими вести точный огонь на 15м. Это важное качество оружия, так как большинство владельцев предпочитают не только тренироваться на случай боевого применения оружия, но и стреляют из него в тирах на точность или участвуют в различных спортивных соревнованиях с использованием серийно выпускающегося оружия.

При стрельбе на 23м были получены следующие результаты:

- Cor-Bon 165 grain JHP +P – диаметр группы попаданий 51мм;
- Hornady 230 grain +P – 57мм;
- Winchester 230 grain JHP – 88мм.

Прицельные приспособления Р45 состоят из нерегулируемых мушки и целика, закрепленных в пазах типа «ласточкин хвост». В меру широкая мушка имеет белую круглую вставку, а целик, с пирамидальным боковым сечением, снабжен прямоугольной вертикальной белой вставкой для стрельбы в условиях не достаточной освещенности.

Многие эксперты в области личного оружия и его боевого применения считают комбинацию "точка-риска" наиболее оптимальной для компактного пистолета самообороны, так как она позволяет очень быстро и при этом правильно совместить мушку с целиком. Кроме того, данные прицельные приспособления не мешают при извлечении оружия, не цепляясь за одежду или элементы снаряжения.

Кнопка защелки магазина почти не выступает за боковые габариты оружия, но, тем не менее, вполне удобна и без проблем выполняет свою работу. Магазин, конечно же, с однорядным расположением патронов и пластиковой крышкой, имеющей выступ для упора мизинца руки стрелка.

Рукоятка P45 отличается хорошей эргономикой и удобна в удержании людям с разными размерами ладоней. Благодаря крупной выступающей насечке на передней и задней поверхностях, рукоятка стабильно удерживается во время стрельбы и не «ходит» по горизонтали. Угол наклона рукоятки подобран превосходно, что вместе с глубоким «хватом» значительно снижает подброс пистолета во время выстрела и делает весьма точной стрельбу на вскидку. Стрелять из P45 легко, собственно, так же, как и из большинства пистолетов Kahr. Отдача конечно весьма ощутимая, все же патрон мощный, но не болезненна и не обременительна.

Kahr P45 выпускается в нескольких вариантах:

- КР4543 – затвор-кожух из нержавеющей стали с матовой поверхностью.
- КР4544 – затвор-кожух из оружейной углеродистой стали с черным матовым покрытием «Tugsten DLC».

- 1) Калибр: .45 ACP
- 2) Длина оружия: 154 мм
- 3) Длина ствола: 80 мм
- 4) Высота оружия: 114 мм
- 5) Ширина оружия: 25,6 мм
- 6) Масса без патронов: 490 г.
- 7) Емкость магазина: 6 патронов

2-2) Kahr PM45



В настоящее время оружейная промышленность стремится выпускать как можно более компактные и легкие пистолеты под патроны с максимально высоким останавливающим действием пули.

Данная тенденция возникла вместе с ростом спроса на такое оружие.

Если еще в начале 1990-х большинство людей, использующих короткоствольное личное оружие для самообороны при скрытом ношении, предпочитало компактные револьверы с емкостью барабана 5-6 патронов, то сейчас выбирают в основном самозарядные пистолеты. Причем требования к ним становятся все более жесткими, касательно компактности, удобства, простоты в использовании, безопасности и точности.

К примеру, рынок оружия США сейчас перенасыщен различными компактными и сверхкомпактными пистолетами самых разных фирм и конкуренция просто

жесточайшая. Все больше производителей оружия предлагают сверхкомпактные пистолеты для скрытого ношения, использующие крупнокалиберные высокоэффективные патроны .45 ACP. Наличие на рынке уже давно и отлично себя зарекомендовавших моделей известных производителей устанавливает определенные стандарты для всех остальных.

«Kahr», являющаяся одним из наиболее авторитетных производителей компактных самозарядных пистолетов в США, сейчас имеет отличный модельный ряд, успешно конкурирующий с самыми именитыми европейскими брендами.

Одной из моделей, ориентированной на использование для постоянного скрытого ношения как основное оружие, так и в качестве запасного пистолета, является RM45.

Это один из лучших сверхкомпактных пистолетов 45-го калибра, выпускающихся в США на данный момент, а также один из лучших в мире.

Бывшие бойцы спецподразделений предпочитают носить пистолеты только 45-го калибра, так как они позволяют остановить противника с одного, максимум, двух, выстрелов.

Все больше людей приобретают оружие этого калибра, предпочитая высокое останавливающее действие 45-го, огневой мощи многозарядных пистолетов калибра 9 мм.

С длиной всего 144 мм и шириной 25,6 мм, при таком калибре, RM45 обладает превосходной эргономикой. В магазин вмещаются 5 патронов и еще 1 предварительно досылается в патронник.

Таким образом,

его можно назвать 6-зарядником, что выводит эту модель на линию конкуренции с легкими и компактными револьверами, кстати, в основном 5-зарядными.

Однако RM45 весьма значительно тоньше их, даже если сравнивать с новейшими моделями, имеющими скандиевые рамы, что играет огромную роль при скрытом ношении.

Если проводить параллель по эффективности используемых патронов, то

останавливающее действие пули, как .357 Magnum, так и .45 ACP, по крайней мере, не уступает друг другу.

Как показали независимые испытания стрельбой патронами различной мощности, отдача МР45 мягкая и не особо сильная, не смотря на то, что он весит всего 490 г. и имеет небольшую рукоятку.

МР45 также обладает достаточно высокой точностью стрельбы.

На дистанции 14 метров, при стрельбе группами по 5 выстрелов, были получены следующие результаты: патроны Hornady 230 FMJ – диаметр рассеивания 30 мм, Hornady 185 JHP XTP – 32 мм, Black Hills 230 JHP – 33 мм. Это отличная точность, учитывая длину ствола всего 80 мм. И это учитывая, что сверхкомпактные пистолеты в боевой обстановке применяются на гораздо более коротких дистанциях, составляющих порой всего 2-3 метра. Точность столь малого пистолета действительно впечатляют.

Столь высокие результаты обязаны в большей степени **знаменитому плавному ходу спускового крючка** только самовзводного ударно-спускового механизма пистолетов «Kahr».

Стрелять из него легко. Конечно, после непрерывного отстрела 100 патронов стрелок, как правило, начинает уставать, но при этом рукоятка не «бьет» руку. Затыльник рукоятки выполнен достаточно крупным и широким, во всю ширину рамы, так, что стрельба вполне комфортна, даже если используются мощные патроны +P. Да и рукоятка, при своих небольших габаритах отличается очень хорошей эргономикой, что весьма положительно сказывается на комфорте. Глубокая посадка руки и малое расстояние от затыльника рукоятки до центральной оси ствола делает подброс при выстреле минимальным, позволяя вести скоростную стрельбу в высоком темпе и с отличной кучностью. К этому следует добавить, что оружие легко и точно наводится на цель при «инстинктивной» стрельбе на вскидку.

Данное качество пистолета в сочетании с высокой кучностью скоростной стрельбы позволяет максимально быстро остановить противника на короткой дистанции стрельбы, а это – то что нужно при самообороне.

Как и большинство современных самозарядных пистолетов «Kahr» **PM45** использует раму из высокопрочного и легкого полимера со вставками из нержавеющей стали.

Полимерная рама значительно снижает массу пистолета, а так же и его конечную стоимость.

Стальные направляющие, по которым перемещается затвор-кожух не допускают его контакта с полимером, предотвращая износ.

Рукоятка имеет крупную выступающую насечку на передней и задней поверхностях, делающую «хват» плотным и стабильным как по горизонтали, так и по вертикали.

Хотя модель РМ45 создавалась на протяжении 2-х лет, президент и главный дизайнер компании «Kahr Arms», Джастин Мун, не стал вносить серьезных изменений в облик и основную конструкцию, считая их практически идеальными. И с ним сложно не согласиться.

Пистолет действительно обладает отличной, зарекомендовавшей себя с наилучшей стороны конструкцией и красивым, лаконичным дизайном.

Конструкторы расширили нижний прилив ствола для того, чтобы увеличить площадь контакта с осью затворной задержки в месте ее взаимодействия с фигурным вырезом прилива.

Патентованный смещенный влево направляющий скос патронника позволяет спусковой тяге перемещаться вдоль нижнего прилива ствола, что делает пистолет максимально тонким. Эта конструкция является отличительной особенностью всех пистолетов данного производителя. Kahr закупает заготовки стволов у фирмы Lothar Walther и дорабатывает их на своих заводах. Стволы изготавливаются из стали марки 4140 и имеют полигональные нарезки. Как утверждает производитель, полигональные нарезки продлевают ресурс ствола, через такую нарезку меньше пороховых газов пробиваются вперед пули при выстреле, а так же после стрельбы остается меньше нагара в канале ствола. Все это соответствует действительности, но не рекомендуется стрелять свинцовыми безоболочечными пулями, которые впрочем, сейчас довольно редки сами по себе.

Kahr РМ45 оснащен традиционным для этой фирмы ударниковым, только самовзводным УСМ, который позволяет владельцу безопасно носить заряженное и готовое к немедленному производству выстрела.

Ход спускового крючка составляет около 23 мм, а усилие – 3,2 кг. Это отличные показатели для такого типа УСМ. Сам же ход спуска отличается своей плавностью и равномерным усилием.

РМ45 не имеет внешних предохранителей, благодаря чему пистолет очень прост в обращении.

Нужно только зарядить оружие, дослав патрон в патронник, и убрать его в кобуру, а при необходимости достаточно просто прицелиться и выжать спусковой крючок.

Оружие так же практически не имеет выступающих деталей, за исключением рычага затворной задержки.

Производитель учел пожелания владельцев и сделал рычаг со скошенной тыльной поверхностью, так чтобы он не впивался в большой палец и не натирал кожу.

Из-за малого расстояния для возвратной пружины под стволом, в передней части рамы, **конструкторы снабдили пистолет более короткими двумя возвратными пружинами, размещенными одна в другой.** Каждая пружина имеет свой направляющий стержень, что исключает их соприкосновение.

В МР45 конструкторы значительно увеличили окно для выброса стреляных гильз.

Это позволило не только надежно экстрактировать собственно гильзы, но и патроны с тупоконечными экспансивными пулями.

Кнопка защелки магазина, размещенная с левой стороны рамы, в основании спусковой скобы, практически не выступает за пределы боковой поверхности рукоятки.

- 1) Калибр: .45 АСР
- 2) Длина оружия: 144 мм
- 3) Длина ствола: 80 мм
- 4) Высота оружия: 114 мм
- 5) Ширина оружия: 25,6 мм
- 6) Масса без патронов: 490 г.
- 7) Емкость магазина: 5 патронов

Kel-Tec PMR-30 (2010)



Одной из самых впечатляющих и интересных новинок "Shot Show 2010" стал инновационный по своим качествам пистолет PMR-30, представленный компанией Kel-Tec.

Новый пистолет объединяет высокую, уникальную для оружия этого класса, огневую мощь с незначительной массой самого образца, технологичностью его производства и весьма выгодной стоимостью.

Наиболее значимой особенностью, выделяющей это оружие из ряда остальных новинок 2010 года, является **емкость магазина, составляющая 30 патронов .22 Magnum.**

Пистолет PMR-30 представляет собой весьма неординарный образец личного оружия в отношении дизайна и компоновки.

Но при этом пистолет оснащен проверенным за столетие эксплуатации в самозарядных пистолетах флажковым предохранителем.

Его рычаги удобно расположены по обе стороны рамы, позволяя быстро привести оружие в боеготовность простым движением большого пальца вниз при извлечении пистолета из кобуры, как правой, так и левой рукой. На данном фото предохранитель включен.

Существует множество противоречивых взглядов, на счет подобных неординарных пистолетов, в том числе и известного бельгийского FN Five-seveN калибра 5,7-мм, с которым часто сравнивают новинку от Кел-Тек, относительно целесообразности использования в короткоствольном оружии малокалиберных патронов с высокой начальной скоростью и энергией пули.

Сторонники подобных систем говорят о выгодах применения малокалиберных боеприпасов, указывая на такие преимущества как

1) большая емкость магазина, 2) незначительные сила отдачи и подброс оружия при стрельбе, 3) настильность траектории полета пули, 4) более высокая точность на больших дистанциях и 5) кучность при скоростной стрельбе, а 6) в случае использования бронебойных пуль еще и значительное пробивное действие.

Основным аргументом противников тандема пистолета и мощного малокалиберного патрона является их утверждение о меньшем останавливающем действии пули, по сравнению с более крупными калибрами, что для личного оружия, применяемого в ближнем бою на минимальных дистанциях является недопустимым.

Правда следует уточнить, что единой и общепризнанной методики оценки величины ОДП (останавливающее действие пули) на сегодняшний день не существует и такой аргумент многими оспаривается,

ХОТЯ

мало кто ставит под сомнения высокую эффективность старого и неоднократно проверенного в бою крупнокалиберного американского патрона .45 АСР.

Как бы то ни было,

оружие индивидуальной защиты малого калибра сегодня является одним из наиболее перспективных направлений в области развития стрелкового оружия.

Одно из первых, что обращает на себя внимание в пистолете PMR-30 – это болты и гайки, при помощи которых соединены две половины его полимерной рамы.

Такое необычное техническое решение используется и в других образцах оружия компании Kel-Тес, таких как карабин SU-16 и винтовка RFB.

В этой статье не будут разбираться споры по поводу ОДП малокалиберных патронов и перспектив подобного оружия в армии и полиции.

Разговор пойдет о новом и совершенно неординарном пистолете довольно известной компании-производителя гражданского оружия из США.

По мнению многих владельцев личного оружия, а так же людей занимающихся стрелковым спортом и интересующихся историей огнестрельного оружия, **не все образцы должны создаваться исключительно для сил охраны правопорядка, армии, самообороны или охоты.**

Весьма значительная часть гражданских лиц, приобретающих пистолет или револьвер в личную собственность, покупает оружие для так называемого "плинкинга", то есть развлекательной, досуговой стрельбы.

Проще говоря, ради активного отдыха, соответствующего личному хобби людей, любящих оружие и стрельбу.

Kel-Тес PMR-30 был разработан в первую очередь для развлекательной стрельбы,

однако он вполне может использоваться и в качестве оружия самообороны.

Это прежде всего именно гражданское оружие.

На международном рынке оружия и, особенно, на внутреннем рынке США, компания Кел-Тек получила широкую известность как производитель, внедряющий в изготовление и конструкцию своего оружия инновационные технологии и решения.

Достаточно упомянуть очень легкие, с общей массой около 2 кг, и компактные - карабины SU-22 и SU-16CA, производимые с широким применением полимеров и легких сплавов, при этом отличающиеся весьма выгодным сочетанием цены и качества.

Что же касается короткоствольного оружия, то в настоящее время компания выпускает хорошо зарекомендовавшие себя и пользующиеся высокой популярностью на рынке короткоствольного оружия 9мм компактные пистолеты P-32, P-11 и PF-9.

Одной из тенденций в оружейном производстве последних лет является установка на короткоствольное оружие прицельных приспособлений с оптоволоконными стержнями в стандартной комплектации. PMR-30 так же оснащен мушкой и

целиком с отличающимися по цвету светособирающими вставками, позволяющими быстрее осуществлять прицеливание, особенно при скоростной стрельбе.

Рассмотрим особенности конструкции PMR-30.

Рамка состоит из двух частей – правой и левой, соединяемых при помощи болтов с внутренним шестигранником и гаек, что упрощает производство оружия, снижая его стоимость.

Такое решение является экстраординарным применительно к современным самозарядным пистолетам, разработанным как для использования в вооруженных силах, полиции и в целях самообороны, так и для спорта. Ранее эта система крепления элементов корпуса оружия была использована Джоржем Келлгреном, главным конструктором компании Kel-Tec CNC Industries, Inc., в его карабине SUB-2000, а так же в новейших моделях карабинов Кел-Тек.

Рамка, кожух, рычаги предохранителя, спусковой крючок, защелка магазина и сам магазин изготавливаются из полимера, армированного стекловолокном.

Внизу передней части рамки расположены стандартные пазы Picatinny для крепления различных дополнительных приспособлений, к примеру, лазерных целеуказателей и тактических фонарей.

Автоматика PMR-30 работает по схеме с полусвободным затвором.

Затвор и ствол изготавливаются из оружейной стали марки 4140. Кожух и затвор здесь являются отдельными деталями, при чем кожух изготавливается из полимера, как и рамка, и крепится к затвору при помощи четырех винтов. На стволе выполняются продольные канавки с целью снижения веса и лучшего охлаждения. Подача патронов из магазина в патронник ствола осуществляется отдельной деталью - направляющей подачи патронов. На данной детали размещается так же пружина затворной задержки.

Простота, легкость, необременительность в ношении и незначительная сила отдачи позволяют использовать PMR-30 для тренировок, развлекательных стрельб, а так же самообороны подросткам и женщинам.

Пистолет снабжен двумя винтовыми возвратными пружинами разного диаметра и противоположного направления витков, размещенными на одном направляющем стержне.

Ударно-спусковой механизм куркового типа, одинарного действия.

Детали УСМ, включая курок, шептало и отражатель, собраны в отдельный блок из высококачественной оружейной стали. Это было сделано с целью удобства и упрощения обслуживания. Такая компоновка УСМ была применена Федором Токаревым в его пистолете ТТ, а затем Шарлем Петером при разработке пистолета Mle.1935A в 1935 году. Спуск с предупреждением. Усилие спуска составляет от 1,6 до 2,3 кг. Защита от случайного выстрела осуществляется с помощью двухстороннего флажкового предохранителя, рычаги которого удобно размещены по обеим сторонам рамы, над затыльником рукоятки. Верхнее положение рычагов - предохранитель включен, нижнее - огонь. Это позволяет быстро выключать предохранитель естественным движением большого пальца вниз еще во время извлечения оружия, также как в знаменитом Colt M1911 и его многочисленных копиях, привычных многим американцам.

Стрельба из пистолета PMR-30 с присоединенным блоком наведения Viridian X5L, состоящим из тактического фонаря и лазерного целеуказателя. X5L крепится к оружию при помощи направляющих Picatinny на нижней поверхности передней части рамки.

Для экстракции стрелянных гильз в PMR-30 используются два выбрасывателя, вместо одного, как на большинстве самозарядных пистолетов, что сделано в целях максимальной надежности работы. По израсходовании всех патронов кожух с затвором блокируются в заднем положении затворной задержкой, рычаг которой размещается с левой стороны рамы, перед предохранителем. Оружие снабжено буфером отдачи, выполненным в виде вертикально устанавливаемой в кожух пластины, изготавливаемой из пластичного материала на основе уретана. Защелка магазина расположена в нижней части рукоятки, в так называемом «европейском» стиле. Прицельные приспособления состоят из алюминиевой мушки, закрепленной в пазе типа «ласточкин хвост» с возможностью внесения боковых поправок, и нерегулируемого целика, выполненного как часть полимерного кожуха. Мушка и целик снабжены оптоволоконными стержнями для ускорения прицеливания, различающимися по цвету. Начальная скорость экспансивной пули массой 2,6 г. при стрельбе из PMR-30 составляет 375 м/с, энергия - 439 Дж.

Патроны .22 Magnum значительно превосходят популярные спортивно-охотничьи .22LR (5,6-мм) по проникающему действию пули и отличаются надежным раскрытием экспансивных пуль.

Вместе с тем они дают совсем небольшую силу отдачи, как при использовании в винтовках, так и в легком PMR-30.

Подробнее остановимся на основной особенности PMR-30 - емкости магазина в 30 патронов .22 Magnum.

Даже для полноразмерного пистолета это уникальное качество. Магазин того же Five-seveN вмещает на 1/3 меньше, а сам пистолет стоит значительно больше в сравнении с американским PMR-30.

Что касается собственно патрона .22 Magnum, так же обозначаемых как .22 WMR, то он является общепризнанно эффективным, несмотря на малый калибр, он обладает хорошей проникающей способностью и надежным раскрытием используемых в нем экспансивных пуль, при незначительной силе отдачи.

Разумеется, они стоят дороже, чем самые популярные для охоты на мелкую дичь и спортивной стрельбы, малокалиберные патроны кольцевого воспламенения .22LR (5,6-мм). Но походы на стрельбище или в тир с PMR-30 и солидным запасом патронов .22 Magnum обходятся гораздо дешевле, чем с популярными пистолетами под патрон 9mm Parabellum, не говоря уже о патронах более крупного калибра. Стрельба патронами .22 Magnum из PMR-30, в особенности скоростная, не только эффективна, но и весьма эффектна из-за сильного дульного пламени, что нравится многим любителям "плинкинга". По отзывам владельцев, это не мешает прицеливанию, включая стрельбу в высоком темпе.

Пистолет Kel-Tec PMR-30 представляет собой весьма универсальное оружие, позволяющее своему владельцу не только много тренироваться в стрельбе, учитывая не высокую стоимость боеприпасов, но и брать его с собой в походы по малодоступным районам в качестве оружия самообороны.

Отдача при стрельбе патронами .22 Magnum из столь легкого пистолета как PMR-30, просто в разы слабее, по сравнению со многими современными моделями, используемыми как оружие для спортивной стрельбы или личное оружие самообороны при отдыхе в малонаселенных районах.

Более того, отдача в этом пистолете практически отсутствует.

Даже при ведении скоростной стрельбы оружие почти не уходит с прицельной линии, за счет чего достигаются высокие результаты по кучности.

Кроме магазина солидной емкости, пистолет PMR-30 отличается и малой массой.

С полностью снаряженным магазином оружие весит всего лишь 555,7 г. Столь малый вес позволяет носить пистолет при себе постоянно, при этом оружие не обременяет своего владельца, куда бы с ним не пошли: на стрельбище, в поход по горам или просто на улицу.

Конечно применительно к оружию «для леса» или использования его в качестве основного оружия самообороны, РМР-30 не является идеальным.

Однако его владелец получает 30 достаточно мощных патронов с большой проникающей способностью высокоскоростных пуль, которые он может посылать точно в цель так быстро, как только он способен нажимать на спусковой крючок.

- 1) Калибр: .22 Magnum (.22 WMR)
- 2) Длина оружия: 200,7 мм
- 3) Длина ствола: 109,2 мм
- 4) Высота оружия: 147,3 мм
- 5) Ширина оружия: 33 мм
- 6) Масса без патронов: 385,6 г.
- 7) Емкость магазина: 30 патронов
- 8) Усилие спуска: 1,6-2,3 кг.

1) Springfield Armory XD Sub-Compact (9mm Parabellum / .40 S&W)



Производитель компактного оружия для полиции и самообороны всегда стремится уменьшить размеры и вес.

"XD Sub-Compact" изначально создавался как лидер по этим показателям среди сверхкомпактных пистолетов, но при этом еще и наиболее безопасный и удобный.

Он предназначен для офицеров полиции, агентов спецслужб, охранных структур и рядовых граждан, которые нуждаются в скрытно носимом дополнительном или основном оружии с высокими боевыми качествами.

Компактность, безопасность и высокие боевые качества этого пистолета обеспечиваются его конструкцией, используемыми материалами и продуманной компоновкой узлов и механизмов. Пистолет имеет минимально возможную длину при таком калибре, что обеспечивается благодаря использованию двух возвратных пружин разного диаметра. Малая ширина была достигнута благодаря рациональному размещению и форме деталей, а также полимерной раме. Но более важно то, что оружие не имеет сильно выступающих деталей с острыми краями.

Пистолет очень легкий и не обременительный при постоянном ношении. Безопасность в обращении у этого оружия одна из самых высоких в мире среди сверхкомпактных пистолетов калибра 9мм и более.

Такой высокий уровень безопасности достигнут благодаря сочетанию нескольких эффективных и надежных автоматических предохранителей, называемых производителем системой «USA» (Ultra Safety Assurance).

Ударно-спусковой механизм ударникового типа, одинарного действия имеет сравнительно длинный ход спускового крючка.

Спусковой крючок оснащен автоматическим предохранителем и не будет выжат, пока не будет выключен предохранитель прямым нажатием пальца стрелка.

Автоматический предохранитель ударника блокирует его движение вперед и не дает нанести удар по капсюлю патрона до того момента, пока не будет полностью выжат спусковой крючок.

В верхней части задней поверхности рукоятки имеется рычаг автоматического рамочного предохранителя запирающего ударник и затвор-кожух пока рукоятка не будет сжата рукой стрелка. Выбрасыватель, расположенный в верхней части затвора-кожуха за окном для выброса стреляных гильз, служит также указателем наличия патрона в патроннике. Указателем взведения ударника является его задняя часть, выступающая из затвора-кожуха.

Пистолет носится в полной боеготовности с патроном в патроннике и взведенным ударником. При этом для производства выстрела необходимо лишь выжать спусковой крючок, а малая длина хода и плавность хода с небольшим усилием, как при первом, так и при последующих выстрелах, обеспечит высокую точность стрельбы.

Высокие боевые качества делают этот пистолет эффективным оружием ближнего боя не смотря на малые габариты.

Используемые патроны 9mm Parabellum и .40 S&W, снаряжаемые современными высокоэффективными экспансивными пулями способны быстро остановить противника, в том числе и находящегося за легким укрытием.

А емкости 9-10 патронов вполне достаточно для тех ситуаций, в которых и применяются сверх компактные пистолеты.

Основные рычаги управления оружием на привычных местах для владельцев модели XD.

Рычаг затворной задержки размещен с правой стороны рамы. В основании спусковой скобы расположена двухсторонняя защелка магазина.

Полимерная рама имеет в передней части пазы для крепления тактического фонаря или лазерного целеуказателя, однако данные дополнительные приспособления практически никогда не используются со сверх компактными пистолетами. Затвор-кожух снабженный крупной наклонной насечкой изготавливается из высококачественной оружейной углеродистой стали и имеет матовое покрытие, стойкое к коррозии и истиранию. Прицельные приспособления, закрепленные в пазах типа «ласточкин хвост», с возможностью внесения поправок по горизонтали имеют светящиеся тритиевые вставки. Рукоятка имеет крупную горизонтальную насечку на передней и задней поверхности. По обеим боковым сторонам рукоятки расположены выемки под большой палец стреляющей руки.

Угол наклона и форма рукоятки делают посадку руки глубокой, а удержание плотным и стабильным. В результате пистолет обладает отличной кучностью при скоростной стрельбе.

- 1) Калибр: 9mm Parabellum / .40 S&W
- 2) Длина оружия: 159 мм
- 3) Длина ствола: 76 мм
- 4) Высота оружия: 121 мм
- 5) Ширина оружия: 28,5 мм
- 6) Масса без патронов: 737 г.
- 7) Емкость магазина: 10 / 9 патронов

2) Springfield Armory XD(M) Compact (9mm Parabellum, .40 S&W и .45 ACP)



Пистолет Springfield Armory XD(M) Compact со стволом длиной 96,5мм выпускается под патроны 9mm Parabellum, .40 S&W и .45 ACP.

Автоматика работает по схеме использования отдачи при коротком ходе ствола. Запирание осуществляется при помощи снижающейся казенной части ствола, входящий своим прямоугольным выступом, расположенным над патронником, в окно для выброса стреляных гильз затвора-кожуха. Снижение происходит при взаимодействии скоса нижнего прилива казенной части ствола с выступом стального вкладыша рамы.

Затвор-кожух из кованой стали с матовым антибликовым покрытием снабжен крупной наклонной насечкой в передней части для более легкого и удобного досылания патрона в патронник при зарядании оружия. Очень большое внимание уделено конструкторами удобству удержания и индивидуальной подгонке пистолета под своего владельца. Рукоятка имеет глубокую, крупную насечку, занимающую большую площадь. Это позволяет стабильно удерживать оружие во время маневрирования и при скоростной стрельбе. Глубина и угол каждого контура рукоятки были вычислены для максимальной контролируемости пистолета по горизонтали и вертикали.

Пистолет XD(M) Compact полностью соответствует требованию модульности. Владелец сам может очень легко настроить рукоятку под свою руку с помощью трех взаимозаменяемых элементов рукоятки. Эти элементы адаптируют ее заднюю часть под руку владельца. Приспосабливаемая под руку определенного стрелка рукоятка со сменными элементами является очень удачным решением и для служебного оружия. Все нововведения и дизайнерские решения этого пистолета продиктованы современными требованиями к функциональности личного оружия. Отсоединение магазина производится очень легко, как правой, так и левой рукой, не меняя «хват».

Расположенные внизу передней части модульной рамы пистолета XD(M) Compact направляющие Picatinny стандарта Mil-Std-1913, позволяют очень быстро и легко присоединять к оружию самые разные дополнительные приспособления, такие как тактический фонарь или лазерный целеуказатель. Магазины XD(M) Compact выполняются из высококачественной нержавеющей стали с большим запасом прочности. Отверстия в магазине показывают владельцу оружия количество находящихся в нем патронов. Поверхности стальных деталей обрабатываются особо прочным и изнosoустойчивым покрытием «Melonite» (американская торговая марка для покрытия Tenifer).

Стволы изготавливаются с очень высокой точностью и качеством, которые позволяют отнести их к спортивным класса «Match Grade», благодаря чему серийно выпускаемое оружие обладает очень высокой, в своем классе, точностью стрельбы.

XD(M) Compact оснащен ударно-спусковым механизмом ударникового типа, одинарного действия. В нем пружина ударника сжимается при движении затвора-кожуха вперед во время досылания патрона в патронник. Высокой точности стрельбы способствует короткий ход спускового крючка, один из самых коротких среди серийно выпускающихся в настоящее время пистолетов с полимерными рамами. Ход спускового крючка с усилием от 2,5 до 3,4 кг. плавный и равномерный. Обратный ход очень короткий и быстрый. Благодаря этому стрелок ведет скоростной прицельный огонь легче и быстрее, с большей точностью.

Пистолет XD(M) Compact в 9мм версии поставляется с двумя магазинами емкостью 13 и 19 патронов. Магазин емкостью 19 патронов представляет собой стандартный стальной магазин, оснащенный пластиковым удлинителем, повышающим емкость, а так же удлиняющим рукоятку, что улучшает эргономику, повышает точность и контролируемость оружия при ведении стрельбы. Прицельные приспособления, с возможностью внесения поправок по горизонтали, имеют светящиеся тритиевые вставки для более точного и быстрого наведения оружия на цель в условиях недостаточной освещенности. Автоматический предохранитель спускового крючка выполнен в виде рычага, блокирующего спуск до того, как стрелок осознанно не начнет его выжимать.

Он необходим главным образом для предотвращения случайного выстрела при падении оружия на твердую поверхность под таким углом, который бы заставил спусковой крючок сместиться, учитывая, что ход спуска весьма короткий. Оружие так же оснащено автоматическим предохранителем ударника, блокирующем его продвижение вперед до момента полного прохождения спусковым крючком своего хода. Автоматический рукояточный (рычажный) предохранитель блокирует работу ударно-спускового механизма. Из пистолета можно выстрелить только если охватить его рукоятку, выжав при этом рычаг предохранителя. Когда ударник находится во взведенном состоянии, его тыльная часть выступает за пределы поверхности затвора-кожуха.

Таким образом, стрелок может легко определить состояние ударника как визуально, так и на ощупь. Аналогичным образом владелец оружия может определить заряжен ли пистолет, так как если патрон находится в патроннике, выбрасыватель выступает из верхней грани затвора-кожуха, являясь указателем наличия патрона в патроннике. В результате, выстрел произойдет только если стрелок правильно возьмет оружие и выжмет спусковой крючок. На практике, пистолет очень прост по конструкции и в обращении, благодаря отсутствию управляемого вручную предохранителя. Владельцу достаточно только обхватить рукоятку и выжать спусковой крючок.

Пистолет XD(M) Compact поставляется в кейсе с двумя магазинами, кобурой, двойным держателем магазинов и приспособлением для снаряжения магазинов, помимо трех сменных элементов рукоятки.

- 1) Калибр: 9mm Parabellum / .40 S&W / .45 ACP
- 2) Длина оружия: 178 мм
- 3) Длина ствола: 96,5 мм
- 4) Высота оружия: 117 мм
- 5) Ширина оружия: 30 мм
- 6) Масса без патронов: 765 г.
- 7) Емкость магазина: 13 или 19 / 9 или 12 / 9 или 13 патронов

3) Springfield Armory XD_s (.45 ACP)



Пистолет Springfield Armory XD_s представляет собой компактное оружие для скрытого ношения и сочетает в себе малые габариты по ширине, длине и массе с использованием популярного патрона .45 ACP, обладающего высоким останавливающим действием (!).

Модель XD_s разработана на базе пистолета XD(M) Compact. Автоматика работает по схеме использования отдачи при коротком ходе ствола. Запирание осуществляется при помощи снижающейся казенной части ствола, входящий своим прямоугольным выступом, расположенным над патронником, в окно для выброса стреляных гильз затвора-кожуха. Снижение происходит при взаимодействии скоса нижнего прилива казенной части ствола с выступом стального вкладыша рамы.

Затвор-кожух из кованой стали с матовым антибликовым покрытием снабжен крупной наклонной насечкой в передней части для более легкого и удобного досылания патрона в патронник при зарядании оружия. Рукоятка имеет глубокую, крупную насечку, что позволяет стабильно удерживать оружие во время маневрирования и при скоростной стрельбе. Новый пистолет Springfield Armory XD_s полностью соответствует требованию модульности. Владелец может настроить габариты рукоятки пистолета под свою руку при помощи трех

взаимозаменяемых элементов рукоятки, которые адаптируют ее заднюю часть под руку владельца. Отсоединение магазина производится очень легко, как правой, так и левой рукой, не меняя «хват».

Внизу передней части рамы пистолета Springfield Armory имеются направляющие "Picatinny" стандарта "Mil-Std-1913", благодаря которым на оружие могут быть установлены различные типы тактических фонарей и лазерных целеуказателей, либо прицельный блок, объединяющий их.

Магазины пистолета Springfield Armory XD's выполняются из высококачественной нержавеющей стали с большим запасом прочности. Отверстия в магазине показывают владельцу количество находящихся в нем патронов. Поверхности стальных деталей оружия обрабатываются особо прочным и изнosoустойчивым покрытием «Melonite» (Tenifer).

Новый пистолет XD's оснащен ударно-спусковым механизмом ударникового типа, одинарного действия. В нем пружина ударника сжимается при движении затвора-кожуха вперед во время досылания патрона в патронник. Автоматический предохранитель спускового крючка выполнен в виде рычага, блокирующего спуск до того, как стрелок осознанно не начнет его выжимать. Он необходим главным образом для предотвращения случайного выстрела при падении оружия на твердую поверхность под таким углом, который бы заставил спусковой крючок сместиться, учитывая, что ход спуска весьма короткий.

Оружие так же оснащено автоматическим предохранителем ударника, блокирующем его продвижение вперед до момента полного прохождения спусковым крючком своего хода. Автоматический рукояточный (рычажный) предохранитель блокирует работу ударно-спускового механизма. Из пистолета XD's можно выстрелить только если охватить его рукоятку, выжав при этом рычаг предохранителя. Когда ударник находится во взведенном состоянии, его тыльная часть выступает за пределы поверхности затвора-кожуха. Таким образом, стрелок может легко определить состояние ударника как визуально, так и на ощупь.

Аналогичным образом владелец оружия может определить заряжен ли пистолет, так как если патрон находится в патроннике, выбрасыватель выступает из верхней грани затвора-кожуха, являясь указателем наличия патрона в патроннике. В результате, выстрел произойдет только если стрелок правильно возьмет оружие и выжмет спусковой крючок. Магазин вмещает 5 патронов. Прицельные приспособления, с возможностью внесения поправок по горизонтали, могут быть как со святающимися вставками, так и с мушкой, имеющей оптоволоконный стержень, помогающий существенно уменьшить время прицеливания.

Новый пистолет XDs очень прост по конструкции и в обращении, благодаря отсутствию управляемого вручную предохранителя. Владельцу достаточно только обхватить рукоятку и выжать спусковой крючок.

- 1) Калибр: .45 ACP
- 2) Длина оружия: 166 мм
- 3) Длина ствола: 84 мм
- 4) Ширина оружия: 25,4 мм
- 5) Масса без патронов: 822 г.
- 6) Емкость магазина: 5 патронов

4) Springfield Armory XD mod. 2 (2016)



MOD.2™ 3.3" SUB-COMPACT

XDG9845BHC



Caliber:	.45ACP
Magazines:	1 - 9 Round Flush Fitting, 1 - 13 Rnd Full Size & X-Tension, Stainless Steel
Barrel:	3.3" Hammer Forged, Carbon Steel, Melonite® / 1:16 Twist
Sights:	Fiber Optic Front and Low Profile Combat Rear
Frame:	Black Polymer
Slide:	Forged Steel, Stainless Steel® Finish
Recoil System:	Captive Recoil Spring with Full Length Guide Rod
Length:	6.5"
Height:	4.75" w/Flush Fitting Mag, 5.5" w/Full Size Mag & X-Tension™
Grip Width:	1.20"
Weight w/ Empty Mag: 26 ozs. w/Flush Fitting Mag, 27 ozs. w/Full Size Mag & X-Tension™	

1-1) Sig Sauer P250



После 3-х лет конструкторских работ в тесном сотрудничестве с лучшими полицейскими и военными специалистами, Sig Sauer представила на выставке IWA-2004 служебный пистолет нового поколения, отвечающий современным требованиям к боевому короткоствольному оружию - P250.

Основной концепцией данной модели является возможность сменить изменить габариты и калибр оружия его владельцем. Автоматика работает по схеме использования отдачи при коротком ходе ствола. Запирание осуществляется при помощи снижающейся казенной части ствола, входящий своим прямоугольным выступом, расположенным над патронником, в окно для выброса стреляных гильз затвора-кожуха. Снижение происходит при взаимодействии скоса нижнего прилива казенной части ствола с круглым штифтом стального каркаса рамы.

Рама состоит из двух основных частей. Первой частью является основание, представляющее собой корпус из высокопрочного полимера с рукояткой и спусковой скобой. Вторая часть – блок из нержавеющей стали, являющейся каркасом рамы. Этот каркас объединяет в себе ударно-спусковой механизм и направляющие затвора-кожуха, и служит основой пистолета, на котором ставится серийный номер оружия. Полимерное основание выпускается с рукоятками трех размеров. Использование полимера делает оружие легким и соответственно

удобным для постоянного ношения, а раму не восприимчивой к коррозии. Три различных размера рукоятки позволяют подобрать оружие индивидуально, что значительно повышает комфорт удержания при прицеливании и стрельбе и соответственно точность стрельбы.



Рукоятка не имеет сменных панелей, а ее габариты, в зависимости от варианта, увеличиваются пропорционально, что более выгодно для увеличения комфорта удержания. На передней и задней поверхностях рукоятка имеет крупную горизонтальную выступающую насечку, а по бокам – выступы под большой палец стрелка. На передней части имеются стандартные пазы для крепления тактического фонаря или лазерного целеуказателя.

Ударно-спусковой механизм курковый, только самовзводный с курком, не имеющим спицы. Усилие спуска составляет 2,5 – 2,9 кг. Особенностью этого пистолета является размещение боевой пружины в курке. Такое решение, использованное впервые в пистолете ТТ, позволяет уменьшить длину рукоятки (от передней до задней поверхности), что делает оружие удобным для удержания стрелками с маленькими кистями рук.

Надежность функционирования такой системы обеспечивается самой конструкцией УСМ, который работает только в режиме самовзвода, то есть в отличии от ТТ, нет постоянной нагрузки на боевую пружину, когда курок взведен. Сама пружина выполнена из высококачественной стали и имеет большой

служебный ресурс. Опционально может устанавливаться ударно-спусковой механизм с очень малой длиной хода спускового крючка и усилием около 3,9 кг. Оружие оснащено автоматическим предохранителем ударника. По обеим сторонам рамы, над рукояткой, находится двухсторонний рычаг затворной задержки. Над спусковой скобой размещается фиксатор ствола. Защелка магазина расположена в основании спусковой скобы. Прицельные приспособления состоят из мушки и целика с возможностью внесения боковых поправок и имеющих белые вставки для облегчения и ускорения прицеливания в условиях слабой освещенности. Двухрядный магазин вмещает 15 патронов.



Неполная разборка осуществляется легко и быстро, без использования дополнительных инструментов. Органы управления позволяют удобно пользоваться пистолетом как правой, так и левой рукой. Оружие имеет малую ширину и скругленные грани затвора-кожуха и рамы, благодаря чему пистолет удобен и комфортен в использовании, независимо от способа ношения. На рынке гражданского и полицейского оружия США пистолет появился осенью 2007 года, а в конце 2009 года было принято решение о закупке этого оружия в варианте под патрон .357 SIG для Федеральной службы воздушных маршалов США. В настоящее время P250 пользуют офицеры во многих полицейских управлениях.

Новый пистолет стал пользоваться высокой популярностью благодаря своей модульности, позволяющей владея одним пистолетом легко и быстро приспособить его под различные условия эксплуатации и служебные требования. P250 успешно реализуется и на гражданском рынке оружия, так как этот пистолет отлично подходит для самообороны, сочетая модульность с удобством и простотой в обращении.

Выдержка из описания P250 на официальном интернет сайте производителя: «Теперь вам может принадлежать единственная в мире модульная стрелковая система, спроектированная для надежности «В Ад и обратно», то что вы и ожидали от Sig Sauer».

Характеристики P250 Compact

- 1) Калибр: 9mm Parabellum / .357 SIG / .40 S&W / .45 ACP
- 2) Длина оружия: 183 мм
- 3) Длина ствола: 99 мм
- 4) Высота оружия: 130 мм
- 5) Ширина оружия: 33 мм
- 6) Масса без патронов: 712 г.
- 7) Емкость магазина: 15 / 13 / 13 / 9 патронов

Основные характеристики P250 Full Size

- 1) Калибр: 9mm Parabellum / .357 SIG / .40 S&W / .45 ACP
- 2) Длина оружия: 203 мм
- 3) Длина ствола: 119 мм
- 4) Высота оружия: 140 мм
- 5) Ширина оружия: 35 мм
- 6) Масса без патронов: 833 мм
- 7) Емкость магазина: 17 / 14 / 14 / 10 патронов

Основные характеристики P250 Subcompact

- 1) Калибр: 9mm Parabellum / .357 SIG / .40 S&W / .45 ACP
- 2) Длина оружия: 170 мм
- 3) Длина ствола: 91 мм
- 4) Высота оружия: 119 мм
- 5) Ширина оружия: 28 мм
- 6) Масса без патронов: 706 г.
- 7) Емкость магазина: 12 / 9 / 9 / 6 патронов

1-2) SIG-Sauer P250 DCc



Пистолет SIG-Sauer P250 DCc - новейшая разработка немецкой компании J. P. Sauer & Sohn, входящей в международный концерн SIGARMS.

Пистолет SIG-Sauer P250 DCc впервые был показан широкой публике на выставке IWA-2004, проходившей в Нюрнберге (Германия) в марте 2004 года.

Разработка пистолета заняла около трех лет, и он создавался в соответствии с официальными германскими требованиями к служебному короткоствольному оружию.

Дальнейшая доработка пистолета заняла еще три года, и в ней участвовали инженеры американского завода SIGARMS, так что в серийное производство пистолет SIG-Sauer P250 пошел лишь в конце 2007 или начале 2008 года. В настоящее время (февраль 2008) этот пистолет предлагается только в одном компактном варианте и в одном калибре, с тремя вариантами размера рукоятки. В дальнейшем обещан выпуск пистолетов серии SIG-Sauer P250 DC с полноразмерной и компактной рамками (каждая - в трех вариантах размера рукоятки) и стволами, а также в других калибрах.

Такое модульное решение оружия ориентировано в первую очередь на крупные полицейские департаменты и иные службы охраны порядка, заинтересованные в минимизации используемых систем оружия, но вместе с тем имеющих потребность в пистолетах разного размера (компактных для скрытного ношения, полноразмерных для ношения в кобуре), а также возможно в разных калибрах и оптимизированных по эргономике для разных стрелков. Основой системы является центральный модуль, несущий в себе сборку ударно-спускового механизма и направляющие для затвора. Пластиковые рамки различных размеров устанавливаются на центральный модуль и фиксируются осью рычажка разборки оружия; различные затворы и стволы (разной длины и калибра) также устанавливаются на один и тот же центральный модуль. Таким образом, замена калибра и даже изменение габаритов оружия требуют лишь неполной разборки оружия и наличия соответствующих комплектов деталей.



Пистолет SIG-Sauer P250 построен на основе автоматики с использованием энергии отдачи при коротком ходе ствола. Для отпирания ствол снижается при взаимодействии фигурного выреза в приливе под стволом с элементами рамки. С затвором ствол сцепляется одним массивным выступом, входящим в окно для выброса гильз на затворе.

Рамка пистолета выполнена из ударопрочного пластика, под стволом расположена стандартная направляющая типа Picatinny. Ударно-спусковой механизм - курковый, только двойного действия (только самовзводный), курок без спицы. Особенность УСМ пистолета - очень короткий ход спускового крючка для второго и последующих выстрелов (в случае если спусковой крючок не отпускать полностью после каждого выстрела). Усилие на спусковом крючке - примерно 4 кг. Как следствие, ни внешних предохранителей, ни рычага безопасного спуска курка SIG-Sauer P250 не имеет. Рычажки выключения затворной задержки выполнены на обеих сторонах оружия.

2) Sig Sauer P290



Автоматика пистолета P290 работает по схеме использования отдачи при коротком ходе ствола. Запирание осуществляется при помощи снижающегося ствола, сцеплением верхнего выступа его казенной части с увеличенным окном затвора-кожуха для выброса стреляных гильз. Снижение происходит при взаимодействии наклонной плоскости подствольного прилива с вкладышем рамки.

Рамка пистолета изготавливается из полимера. Затвор-кожух изготавливается из нержавеющей стали. Оружие без ручных предохранителей.

Ударно-спусковой механизм куркового типа, только двойного действия (DAO) - каждый выстрел производится самовзводом.

Небольшой плоский рычаг затворной задержки размещается на левой стороне рамки, над спусковой скобой. Питание пистолета патронами осуществляется из коробчатых однорядных магазинов. Емкость стандартного магазина составляет 6 патронов, удлиненного - 8 патронов. Защелка магазина расположена в основании спусковой скобы. Прицельные приспособления состоят из фиксированных мушки

и целика со светящимися вставками, упрощающими и ускоряющими прицеливание в условиях недостаточного освещения.

- 1) Калибр: 9mm Parabellum
- 2) Длина оружия: 140 мм
- 3) Длина ствола: 74 мм
- 4) Высота оружия: 99 мм
- 5) Ширина оружия: 28 мм
- 6) Масса без патронов: 590 г.
- 7) Емкость магазина: 6 или 8 патронов

1) Walther P99 (1995)



Компания «Walther» имеет репутацию производителя высококлассного оружия, отличающегося отличным качеством исполнения и новаторской конструкцией. Огромный опыт в области создания короткоствольного оружия помог ей в конце XX-ст. остаться в числе лидеров данной области, а модель P99 стала одним из лучших боевых пистолетов в своем классе.

P99, проектирование которого было начато в 1994 году, разрабатывался прежде всего для полиции и гражданского рынка оружия, был впервые представлен на выставке IWA'95.

Пистолет P99 имеет модульную конструкцию и высокую степень безопасности в обращении за счет использования нескольких автоматических предохранителей в сочетании с клавишей безопасного спуска ударника с боевого взвода и отсутствием внешнего, управляемого вручную флажкового предохранителя. Оружие отличается небольшими габаритами и массой. Практически все органы управления выполнены невыступающими за пределы поверхностей рамы и затвора-кожуха. Задняя часть рукоятки может быть приспособлена под разные

размеры ладоней владельцев оружия за счет сменных элементов, поставляемых в комплекте с пистолетом в количестве трех экземпляров. Форма рукоятки рассчитана на глубокий, стабильный и плотный «хват».

Рукоятка действительно очень удобна и комфортна в удержании. К тому же глубокая посадка руки в значительной мере уменьшает плечо отдачи, иначе говоря, подброс оружия при выстреле, особенно в сочетании с малым расстоянием от затыльника рукоятки до центральной оси ствола. Для точной пристрелки оружия в комплект входят три мушки различной высоты.

Пистолет использует самые популярные и самые распространенные в мире патроны 9mm Parabellum, пользующиеся особенно большим спросом в Европе. Эти патроны выпускаются в огромном количестве различных вариантов снаряжения, с пороховым зарядом различной мощности и пулями самой разной конструкции и назначения.

С 1999 года началось производство пистолета под патрон .40 S&W.

Автоматика работает по схеме использования отдачи при коротком ходе ствола. Запирание осуществляется при помощи снижающейся казенной части ствола, входящий своим прямоугольным выступом, расположенным над патронником, в окно затвора-кожуха для выброса стреляных гильз. Снижение происходит при взаимодействии скоса нижнего прилива казенной части ствола с выступом рамы. По заказу пистолет может снабжаться удлиненным стволом с резьбой на дульной части для крепления глушителя.

Затвор-кожух производится из легированной оружейной стали с последующей обработкой поверхностей особым покрытием, повышающим механическую прочность и устойчивость к коррозии. Рама изготавливается из высокопрочного полимера черного или темно-зеленого цвета. В передней части рамы имеются пазы для крепления различных дополнительных приспособлений, таких как тактический фонарь или лазерный целеуказатель.

Ударно-спусковой механизм ударникового типа, двойного действия с возможностью изменения принципа работы в только самовзводный. УСМ собран в отдельный блок, легко извлекаемый из рамы для чистки и смазки. Ударник можно поставить на предварительный взвод всего лишь немного отведя назад затвор-кожух. При этом выстрел с предварительно взведенным ударником потребует такой же длинны хода спускового крючка, что и при стрельбе самовзводом, но с меньшим усилием. Выстрел при полностью взведенном ударнике требует почти втрое меньшего по длине хода спуска, чем при самовзводе, а усилие составляет 2,3-2,5 кг. Усилие спуска в самовзводном режиме составляет 4,3-4,5 кг.

Пистолет Р99 снабжен автоматическими предохранителями спускового крючка и ударника. Автоматический предохранитель ударника блокирует его движение вперед до того момента, когда ход спускового крючка не будет полностью пройден. Такой предохранитель защищает от случайного выстрела при падении оружия. Ударник так же блокируется если затвор-кожух не доходит до крайнего переднего положения, а ствол не полностью заперт. В задней части затвора-кожуха расположена клавиша безопасного спуска ударника с боевого взвода. На раме так же размещены затворная задержка и фиксатор ствола. Двухсторонний рычаг защелки магазина расположен в основании спусковой скобы. Для извлечения магазина этот рычаг необходимо отжать вниз. Указателем наличия патрона в патроннике является выбрасыватель с красной меткой, которая становится видимой, когда зуб выбрасывателя находится в проточке гильзы патрона, досланного в патронник. Указателем взведения ударника является его тыльная часть с красной точкой. Положение как указателя наличия патрона в патроннике, так и взведения ударника, можно определить на ощупь.

Вариант Р99 QA (Quick Action), изготавливаемый с 2000 года, снабжен ударно-спусковым механизмом с предварительным, частичным взведением ударника. Такой УСМ обеспечивает одинаковые, небольшое усилие и длину хода спускового крючка, как при первом, так и при последующих выстрелах. Усилие спуска составляет 3,8 кг. При чем эта модель имеет меньшую кнопку безопасного спуска ударника, которая используется только при разборке оружия.

Вариант Р99 DAO снабжены только самовзводным УСМ с большей длиной хода спускового крючка, чем у модели Р99 QA. Эта модель, разумеется, не имеет кнопки безопасного спуска ударника.

Р99 AS (Anti-stress), находящаяся в производстве с 2004 года, оснащается УСМ двойного действия с усилием спуска 2 кг с предварительно взведенным ударником и 4 кг в самовзводном режиме. Используемые патроны – 9mm Parabellum, .40 S&W и 9×21 IMI.

Р99 был модернизирован в 2004 году. Изменения коснулись формы затвора-кожуха и насечек на нем, а так же формы спусковой скобы, пазы для крепления дополнительных приспособлений были удлинены, и стандартизированы, рычаг затворной задержки был удлинен для более удобного использования.

На выставке SHOT Show 2004 в США был представлен уменьшенный вариант основной модели - Walther P99c (Compact) выпускающийся в нескольких версиях. Базовая - Р99с AS, а так же Р99с QA и Р99с DAO. Интересно, что вариант DAO снабжен уже иным по устройству автоматическим предохранителем спускового крючка, чем первые модели Р99. Новый предохранитель практически копирует конструкцию, используемую в пистолетах Glock. Компактные 99-е выпускаются

только с магазинами емкостью 10 патронов, но имеются и магазины емкостью 15 патронов с особыми переходниками, удлиняющими рукоятку.

Компактные Р99с в целом зарекомендовали себя так же хорошо, как и Р99. Это надежное, удобное, комфортное в ношении, точное и качественное оружие. Конечно есть и недостатки – большой подброс при выстреле. Однако те, кто купил Р99с для самообороны и стрельбы, остались вполне довольны своим приобретением.

Для пистолета Р99 были устроены испытания с такими ситуациями, которые в реальной жизни практически полностью исключены, как при использовании в правоохранительных ведомствах в качестве служебного оружия, так и простыми гражданами в целях самообороны. В ходе этих тестов из оружия было отстреляно 250.000 мощных патронов +Р при тяжелых условиях эксплуатации. Велись испытания скоростной стрельбой при температуре от -45°C до $+75^{\circ}\text{C}$, которые пистолет с честью выдержал без поломок основных деталей. Периодически менялись только возвратные пружины и пружины магазинов. Оружие так же проходило тесты на надежность и безопасность при падении на твердую поверхность по методике полицейской академии германии. Заряженный пистолет с патроном в патроннике и взведенным ударником сбрасывали под разными углами с двухметровой высоты на бетон, сталь и пластик. Выстрела не произошло ни разу.

Walther Р99 в разных вариантах состоит на вооружении полиции и спецподразделений Германии, в том числе и спецподразделения GSG9, Финляндии и Польши, а так же распространяется на гражданском рынке оружия как пистолет для самообороны и спортивной стрельбы. Пистолет зарекомендовал себя с лучшей стороны по всем показателям, за исключением пожалуй несколько длинного хода спускового крючка у стандартного варианта и моделей с только самовзводным УСМ.

Оружие очень нравится многим профессиональным стрелкам за удобную рукоятку, небольшие габариты, точность стрельбы и удобство в ношении.

Р99 отлично функционирует с патронами, снаряженными экспансивными пулями, имеющими различную конфигурацию головной части.

Пистолет так же обладает отличным качеством и большим ресурсом.

Так один немецкий стрелок, выступающий на соревнованиях по практической стрельбе IPSC в классе Production за 6 лет произвел из своего Р99 старого варианта 70 000 выстрелов. После первой поломки оружия (сломался фиксатор ствола) владелец отправил его для ремонта на фирму Carl Walther Sportwaffen GmbH, где этим пистолетом весьма

заинтересовалась из-за столь большого настрела. В итоге владельцу бесплатно выслали новый пистолет.

- 1) Калибр: 9mm Parabellum / .40 S&W
- 2) Длина оружия: 180 / 184 мм
- 3) Длина ствола: 102 / 106 мм
- 4) Высота оружия: 135 мм
- 5) Ширина оружия: 32 мм
- 6) Масса без патронов: 630 / 640 г.
- 7) Емкость магазина: 16 /12 патронов

Основные характеристики P99 AS и P99 QA

- 1) Калибр: 9mm Parabellum
- 2) Длина оружия: 180 мм
- 3) Длина ствола: 102 мм
- 4) Высота оружия: 135 мм
- 5) Ширина оружия: 32 мм
- 6) Масса без патронов: 605 г. без магазина
- 7) Емкость магазина: 15 патронов

Основные характеристики P99с

- 1) Калибр: 9mm Parabellum
- 2) Длина оружия: 168 мм
- 3) Длина ствола: 90 мм
- 4) Высота оружия: 110 мм
- 5) Ширина оружия: 32 мм
- 6) Масса без патронов: 530 г.
- 7) Емкость магазина: 10 патронов

2) Walther CCP



Пистолет "Walther CCP" представляет собой компактное оружие для постоянного скрытого ношения. Название модели CCP является сокращением от Concealed Carry Pistol (пистолет для скрытого ношения). Он был разработан преимущественно для рынка гражданского оружия США, при этом его пользователями должны стать как мужчины, так и женщины.

Именно с целью повышения удобства в обращении с этим оружием для женщин компания Вальтер использовала в конструкции пистолета CCP редкую схему работы автоматики с полусвободным затвором, торможение которого при откате осуществляется пороховыми газами, отводимыми из канала ствола. В результате применения такой системы отдача при выстреле несколько ниже.

Автоматика пистолета Walther CCP работает по схеме с полусвободным затвором, при выстреле часть пороховых газов отводится из канала ствола в расположенный под стволом газовый цилиндр. Газовый поршень затвора-кожуха входит в этот цилиндр. Таким образом во время выстрела в цилиндре создается давление газов,

тормозящее отход затвора-кожуха назад. Подобная схема использовалась в достаточно известном пистолете Heckler und Koch P7. Рамка Walther ССР изготавливается из полимера. В ее передней части находятся пазы Пикатинни для крепления различных дополнительных аксессуаров, таких как тактический фонарь или лазерный целеуказатель. Рукоятка имеет сменные затыльники разных размеров, позволяющие подогнать рукоятку оружия под руку владельца.

На боковых гранях затвора-кожуха имеется крупная наклонная насечка, как в тыльной части, так и в передней. Ударно-спусковой механизм ударникового типа. Предварительное взведение ударника производится при отходе затвора-кожуха назад, а дозвведение - при нажатии на спусковой крючок. Длина хода спуска составляет 7 мм, усилие - 2,5кг. Пистолет оснащен флажковым предохранителем, рычаг которого размещен с левой стороны рамки. Рычаг затворной задержки так же расположен слева. Кнопки двусторонней защелки магазина находится в основании спусковой скобы. Прицельные приспособления состоят из нерегулируемых мушки и целика. Питание пистолета патронами осуществляется из магазина с однорядным расположением 8-ми патронов.

- 1) Калибр: 9mm Parabellum
- 2) Длина оружия: 162 мм
- 3) Длина ствола: 90 мм
- 4) Высота оружия: 130 мм
- 5) Ширина оружия: 30 мм
- 6) Масса без патронов: 634 г.
- 7) Емкость магазина: 8 патронов

3) Walther PPS (2007)



Пистолет «Walther PPS» был официально представлен 5 ноября 2007 на международной оружейной выставке IWA.

Как и P99 в свое время, PPS стал настоящей сенсацией, так как этот новейший немецкий пистолет является одним из самых тонких в мире среди использующих патрон 9mm Parabellum. Сегодня официальным дистрибьютором «Carl Walther Sportwaffen GmbH» в США является компания «S&W». Но при этом PPS все же немецкий пистолет, так как производится именно в Германии.

Сотрудничество с американской «S&W» и использование последних инноваций в проектировании стрелкового оружия сделало Walther одним из лидеров в области создания и производства сверхкомпактных самозарядных пистолетов калибра 9мм.

Аббревиатура PPS обозначает «Police Pistol Slim» (или по-немецки «Polizei Pistole Schlank», что означает «тонкий полицейский пистолет»). Это типичное обозначение для «Carl Walther Sportwaffen GmbH», перекликающееся со знаменитым «Walther PPK» и как бы продолжающее его историю и наследие.

Конечно же, PPS не предназначен исключительно для полиции. Основные направления использования данного оружия – самооборона при скрытом ношении и ношение в качестве запасного оружия, как обычными гражданами, так и полицейскими и сотрудниками спецслужб. При проектировании PPS, перед конструкторами стояла задача создать на столько тонкий пистолет под патрон 9mm Parabellum, на сколько это вообще возможно, а так же, что бы эта модель не превосходила по габаритам РРК калибра 9мм. Оружие для повседневного ношения не может быть слишком легким, слишком тонким или слишком мощным.

Пистолет получился чрезвычайно тонким, соответствующим слогану компании: «легко спрятать – легко носить». В этом калибре ему просто нет равных по данному показателю, так как ширина составляет всего лишь 23мм. Длина и высота оружия так же достигли рекордно низких значений – 161мм и 112мм соответственно. Даже в сравнении с легендарным РРК, в версии под патрон .380 ACP, PPS длиннее всего на 5мм, но при этом меньше по ширине рукоятки на 2мм. Но наиболее важным из вышеперечисленных характеристик является ширина.

При постоянном скрытом ношении малая ширина (толщина) обеспечивает скрытность и удобство, что для сверхкомпактного пистолета является более важным, нежели большая на 2-3 патрона емкость магазина.

Сегодня мода на 2-хрядные магазины большой емкости в пистолетах для скрытого ношения, начавшаяся в конце 1980-х – начале 1990-х, уже уступила место практичному подходу, хотя многие производители еще выпускают уменьшенные в габаритах версии своих полноразмерных моделей с такими магазинами и широкими (толстыми) рукоятками.

Конечно, наиболее простым и выгодным (с финансовой точки зрения) подходом к созданию пистолета для скрытого ношения является простое снижение длины и высоты стандартной модели при минимальных изменениях.

Однако немецкие специалисты спроектировали PPS как совершенно самостоятельную конструкцию (!), лишь взяв за основу наилучшие решения, отработанные ранее. В результате удалось добиться действительно малой ширины рукоятки при том, что минимальная емкость магазина составляет 5 патронов .40 S&W или 6 патронов 9mm Parabellum. Этого вполне достаточно для оружия такого класса.

Сверхкомпактному пистолету, носящемуся скрытно в качестве основного оружия в условиях низкой степени опасности, или в качестве запасного, при наличии полноразмерной модели, не нужна высокая огневая мощь (!), так как она и не является изначальным требованием.

В любом случае, для такого пистолета значительно более важным качеством, нежели вместимость магазина, является скрытность при ношении (!), которую обеспечивает использование однорядного магазина.

Но не менее важным является и удобство в ношении. Пистолет не в коем случае не должен каким-либо образом обременять своего владельца или мешать ему выполнять привычные действия. Создатели PPS выполняли пистолет без выступающих деталей, наличие которых крайне нежелательно на оружии для скрытого ношения, а тем более, если задачей конструкторов были максимальная скрытность, компактность и комфорт. Усилия конструкторов дали свои плоды и в итоге PPS получился действительно очень комфортным и приятным в удержании, компактным и легким. Пистолет очень удобен даже людям с большими руками, для которых, казалось бы, необходима только крупная рукоятка. Удобство удержания PPS становится особенно заметно при сравнении с пистолетами, снаряжаемыми 2-хрядными магазинами. Немногие из современных сверхкомпактных 9мм моделей с однорядными магазинами могут сравниться по удобству и стабильности хвата с немецким PPS.

Вдобавок сменные задние части рукоятки позволяют приспособливать этот пистолет индивидуально для своего владельца. Эти сменные панели, фиксируемые защелкой, очень просто заменить. Для этого нужно сначала извлечь магазин и патрон из патронника. При отсоединенной задней части рукоятки пистолет не может стрелять – ударник автоматически спускается с боевого взвода, а сам ударно-спусковой механизм блокируется. Этот предохранительный механизм компания Вальтер называет «Quick Safe». Его польза состоит в том, что владелец может оставить пистолет дома не опасаясь, что его ребенок может из него выстрелить.

Стрелять из него так же комфортно, как и просто держать. Отдача не слишком большая, а подброс при выстреле в пределах допустимого и не создает проблем. Никаких болезненных ощущений, характерных при длительной стрельбе из некоторых сверх компактных пистолетов, с PPS не возникало. Даже стрельба мощными патронами +P не стала проблематичной.

Однако производитель предупреждает, что стрельба патронами +P быстрее сокращает ресурс оружия, а стрелять сверхмощными +P+ вообще не рекомендуется. И тут можно согласиться со специалистами компании. При таком коротком и легком затворе, стрельба патронами +P+ дает слишком сильную отдачу, да и звук выстрела очень громкий.

К тому же, для пистолета с таким коротким стволом куда логичнее использовать патроны с тяжелыми пулями, чем с более легкими или с более мощным пороховым зарядом. Останавливающее действие пули при этом будет также выше (!). При правильном обхвате рукоятки, благодаря относительно низкому

расположению оси канала ствола, пистолет обладает отличной устойчивостью при стрельбе, в том числе в скоростной.

Затвор-кожух изготавливается из легированной высококачественной оружейной стали с последующей обработкой особым высокотехнологичным стойким и прочным антикоррозийным покрытием, подобном глоковскому "Tenifer". Окно для выброса стреляных гильз выполнено с пологими наклонными краями в тыльной части. Подгонка дульной и казенной частей ствола к соответствующим отверстиям затвора-кожуха плотная, без люфтов.

В конструкции используются две возвратные пружины разного диаметра, что позволило добиться столь малых габаритов оружия. Толстый и полый направляющий стержень позволяет разместить внутри пистолета лазерный целеуказатель, если владелец захочет установить таковой, при этом ничего не навешивая на переднюю часть.

Рама производится из высокопрочного полимера, армированного стекловолокном, доказавшего свою практичность за более чем 30 лет использования в короткоствольном личном оружии. Качество исполнения традиционно высокое. Сам материал приятен на ощупь. В передней части рамы расположены пазы для крепления дополнительных приспособлений. Сверху в раме расположено стальное основание, имеющее направляющие для затвора-кожуха, а так же часть ударно-спускового механизма и системы запираания. Для отделения этого основания от рамы необходимо использование инструмента, так как оно крепится двумя стопорными штифтами. Спусковая скоба выполнена достаточно широкой для обеспечения возможности стрельбы в перчатках. Рукоятка имеет крупную горизонтальную насечку на задней и передней поверхностях, позволяющую стабильно удерживать пистолет.

Автоматика работает по схеме использования отдачи при коротком ходе ствола. Запираание осуществляется при помощи снижающейся казенной части ствола, входящий своим прямоугольным выступом, расположенным над патронником, в окно затвора-кожуха для выброса стреляных гильз. Снижение происходит при взаимодействии скоса нижнего прилива казенной части ствола с выступом рамы.

Ударно-спусковой механизм ударникового типа, с постоянно дозведенным ударником. Данная система представляет собой классический УСМ одинарного действия с дополнительным дозводом ударника, производящимся перемещением назад затвора-кожуха.

Однако такой УСМ не позволяет стрелку после осечки повторно выжать спусковой крючок, попробовав еще раз инициировать капсюль. Для устранения задержки в стрельбе, вызванной осечкой, необходимо экстрактировать дефектный

патрон, поставив тем самым ударник на предварительный взвод, и дослать новый патрон из магазина в патронник для производства выстрела.

Некоторые считают это минусом (отсутствие возможности повторно нанести удар по капсюлю), однако, большинство специалистов в области боевого применения личного оружия при самообороне считают необходимым немедленно избавляться от патрона, давшего осечку, дослав новый.

УСМ срабатывает при перемещении спускового крючка на 8мм и его усилия в 2,8кг. При этом спуск не имеет "провала", что очень важно для точности стрельбы.

В целом основные элементы конструкции PPS не новы, но в этом пистолете они реализованы самым оптимальным образом и имеют так же свои особые преимущества. Одно из них – указатель взведения, роль которого выполняет тыльная часть ударника с красной точкой, выступающая за пределы поверхности затвора-кожуха.

Не менее полезен для безопасности в обращении с оружием и указатель наличия патрона в патроннике. При помощи отверстия в верхней стенке казенной части ствола можно определить дослан патрон в патронник или нет.

Автоматический предохранитель спускового крючка выполнен по конструкции такого же предохранителя, использующегося в пистолетах Glock, который доказал на практике свою эффективность и удобство. Безопасность так же обеспечивает автоматический предохранитель ударника, защищающий от случайного выстрела.

Защелка магазина, разработанная немецкими дизайнерами, представляет собой двухсторонний длинный рычаг, который для извлечения магазина из рукоятки пистолета необходимо отжать вниз. Этот рычаг с эргономической точки зрения выполнен превосходно. Владельцу не составит ни каких затруднений быстро отсоединить магазин, отжав рычаг вниз естественным движением большого пальца удерживающей оружие руки. Отжимаемый вниз рычаг исключает самопроизвольное отсоединение магазина вследствие случайного нажатия защелки при ношении пистолета в кармане (!). К чему такое может привести говорить излишне. Так что и здесь немецкие конструкторы оказались на высоте.

PPS может снаряжаться магазинами различной емкости и длины. Минимальная емкость в 5 патронов .40 S&W или 6 патронов 9mm Parabellum, отлично подходит для скрытого ношения. Пистолет с этими магазинами вообще не заметен даже под легкой одеждой и в кармане джинсов. Более емкие магазины имеют и большую длину, за счет чего делают удержание очень комфортным, хотя и несколько увеличивают высоту оружия. Емкость магазина может меняться установкой крышки магазина различной высоты. Но даже с магазинами емкостью 8 патронов пистолет можно носить без риска демаскировки оружия, ведь его высота

составляет при этом всего 134мм. Средний по емкости и высоте магазин является наилучшим решением по соотношению удобство удержания – внешний вид.

На левой стороне рамы, над серединой рукоятки, размещается рычаг затворной задержки, пожалуй, единственная деталь, немного выступающая за пределы боковых поверхностей оружия. Но это сделано специально, так как стрелок должен иметь возможность без затруднений снять затвор-кожух с задержки, дослав патрон в патронник. При этом, рычаг нисколько не мешает при ношении пистолета.

Используемый для разборки оружия, двухсторонний фиксатор ствола не выступает за внешние боковые поверхности рамы и в то же время вполне удобен в использовании. Разборка и сборка для регулярного обслуживания очень просты.

Трудно найти более подходящие для сверх-компактного пистолета прицельные приспособления, чем установленные на PPS. Они имеют малую высоту и состоят из не регулируемой, но сменной мушки, крепящейся при помощи винта, и регулируемого целика без острых граней. Мушка имеет ширину 3,5мм и может быть заменена на более высокую. Целик с широкой прорезью обеспечивает хорошую контрастность, а его скругленные грани и низкий профиль снижают до минимума вероятность зацепления за одежду при извлечении оружия, но при этом целик отлично подходит для быстрого прицеливания на коротких дистанциях. Как мушка, так и целик имеют в тыльных поверхностях крупные круглые отверстия с белым покрытием, что позволяет быстро и точно «ловить» цель в сумерках.

Спуск PPS обладает достаточно легкий плавный, а его ход весьма короткий. Усилие составляет всего лишь 2,8кг. Это чуть больше, чем у боевых пистолетов при стрельбе в режиме одинарного действия, с предварительно взведенным курком. Такое усилие можно считать оптимальным, так как оно обеспечивает должную безопасность и вполне подходящую для такого оружия точность стрельбы.

Точность, для сверхкомпактного пистолета с такой длинной ствола, впечатляет – при стрельбе на 23м патронами разной мощности, снаряженными пулями разного веса и формы, группа попаданий не превысила в диаметре 100 мм. Испытания стрельбой велись с использованием патронов Black Hills JHP, Remington Golden Saber JHP, Remington Golden Saber JHP +P, Hornady XTP, Cor-Bon FMJ. Стреляя без упора с двух рук, на дистанции 10 метров, при стрельбе тремя сериями из пяти выстрелов, группа попаданий не превысила в диаметре 50 мм. Надежность работы обеспечивается применительно к патронам всех более-менее крупных производителей с пулями любой формы головной части и весом от 6 до 9,5г.

Эффективность стрельбы достигается использованием патронов с экспансивными пулями, при чем начальная скорость пули всего на 10% меньше, чем у пистолетов с длинной ствола 152мм. Дульная энергия в среднем составляет около 400 Дж.

Гарантированный производителем ресурс составляет 10.000 выстрелов.

На данный момент существует три варианта PPS:

- 1) Выпускавшийся в виде ограниченной серии, «Walther PPS First Edition», отличается соответствующей надписью на затворе-кожухе и особым цветом рамы. Было произведено только 1.000 таких пистолетов в калибре 9мм.
- 2) Модель Police выпускается только в калибре 9мм и отличается от стандартного PPS комплектацией магазинами всех вариантов емкостей – 6, 7 и 8 патронов.
- 3) Стандартный «Walther PPS» поставляется с 2-мя магазинами и 2-мя сменными задними частями рукоятки.

Высокие боевые и эксплуатационные качества, а так же красивый современный дизайн и высочайшая репутация компании «Walther» стали причинами неуклонно растущей популярности этого отличного пистолета.

При всех преимуществах PPS, у него есть достойные конкуренты среди сверхкомпактных моделей:

- К примеру, популярные австрийские G26 и G27, но они имеют большую на 7мм ширину из-за 2-хрядного магазина. G36 под патрон .45 ACP, при его толщине всего 28,5 мм, имеет емкость магазина 6 патронов.
- Еще одним сильным конкурентом является 9мм итальянский пистолет «Beretta Px4 Storm Sub-Compact» с емкостью магазина 10 патронов и толщиной 30мм.
- Так же весьма неплох чешский «CZ 2075 RAMI P».
- Отличное качество имеет швейцарский «Sig Sauer P239» со стальной рамой, толщиной опять же 30 мм. И это только среди европейских производителей.

В США есть не менее сильные конкуренты, пистолеты отличного качества и серьезных брендов:

Это модели с полимерными рамами

- «Springfield Armory» XD Sub-Compact»,
- «Kahr» PM9» и

- «Kel-Tec» PF-9».

Из пистолетов со стальной рамой можно отметить:

- «Smith & Wesson» Model CS9 Chief's Special»
- «Kahr» MK9»
- «AMT» Back Up».

На европейском гражданском рынке оружия PPS конкурирует в основном с местными производителями, на американском – с моделями компаний из США.

Однако даже при наличии такой жесткой конкуренции новый немецкий пистолет имеет стабильный спрос, ведь он превосходит большинство своих конкурентов по компактности, за счет чего более практичен в повседневном ношении.

- 1) Калибр: 9mm Parabellum / .40 S&W
- 2) Длина оружия: 161 мм
- 3) Длина ствола: 81 мм
- 4) Высота оружия: 112 мм
- 5) Ширина оружия: 23 мм
- 6) Масса без патронов: 605 г.
- 7) Емкость магазина: 6, 7, 8 / 5, 6, 7 патронов

4) Walther PPS M2 (2016)

3 DOT METAL SIGHTS

- Rapid aiming and target acquisition
- Rear sight screw adjustable for windage
- Low profile - won't snag clothing

SLIDE SERRATIONS

- Front and rear slide serrations
- Non-slip surface to operate the slide
- Distinctive Walther styling

SMOOTH LIGHT TRIGGER

- Short trigger travel and reset
- Fast, accurate second shots
- Superb trigger feel aids accuracy

PPS M2 TECHNICAL / USAGE

Caliber:	9mm, 40 S&W
Barrel Length:	3.2"
Trigger Pull:	6.1 lbs, 13.5 lbs
Capacity:	7/8 rds, 6/7 rds
Height:	4.4", 4.9", 5.3"
Width:	1"

ERGONOMIC WALTHER GRIP

- Non-slip, cross-directional grip surface
- Better control
- Comfortable shape

TENIFER™ COATING

- Tenifer™ coating on slide and barrel
- Resists corrosion
- Matte finish



RED COCKING INDICATOR

- Tactile and visible status for low light

CHAMBER VIEWPORT

- Loaded chamber viewport
- Quick status inspection

SLIDE STOP

- Slide locks back on empty
- Slide stop extended for easy gloved operation

MAGAZINE RELEASE

- Conveniently positioned for thumb operation

3 MAGAZINE OPTIONS

- Flat for concealment
- Mid for comfort
- Large for extra capacity

5) Walther PPQ / PPQ M2 / PPQ 45



Пистолет Walther PPQ M2 выпускается в калибрах 9x19 и .40 S&W и .45.

Вместо привычного для предыдущих современных Вальтеров рычага защелки магазина PPQ M2 снабжен обычной кнопочной защелкой, размещенной в основании спусковой скобы.

В передней части полимерной рамки имеются направляющие Пикатинни, позволяющие установить на оружие ЛазерЦУ или тактический фонарь.

Автоматика работает по схеме использования отдачи при коротком ходе ствола. Запирание осуществляется при помощи снижающейся казенной части ствола, входящий своим прямоугольным выступом, расположенным над патронником, в окно затвора-кожуха для выброса стреляных гильз. Снижение происходит при взаимодействии скоса нижнего прилива казенной части ствола с выступом рамы.

Затвор-кожух и ствол имеют покрытие Тенифер, повышающие механическую прочность и устойчивое к коррозии. УСМ с предварительно взведенным ударником имеет плавный ход спускового крючка с усилием 2,3 кг и короткий обратный ход. PPQ M2 комплектуется сменными задними частями рукоятки разных размеров, что позволяет владельцу оружия подогнать рукоятку под свою руку, получив максимальное удобство удержания и точность стрельбы. Сама рукоятка имеет удобную эргономичную форму с выемками под пальцы.

Пистолет Walther PPQ M2 оснащен указателем наличия патрона в патроннике и двухсторонней затворной задержкой с длинными рычагами. На затворе-кожухе имеется как задняя, так и передняя крупная наклонная насечка.

Безопасность в обращении обеспечивают автоматические предохранители спускового крючка и ударника, защищающие от случайного выстрела при падении оружия. Низкопрофильные прицельные приспособления Walther PPQ M2 состоят из сменной не регулируемой мушки и регулируемого целика, которые оснащены тремя белыми точками для стрельбы в условиях недостаточного освещения. Выпускается также версия с удлиненным 127-мм стволом и компактная версия со стволом длиной 117-мм. За дополнительную плату владелец оружия может установить металлические мушку и целик со святающимися тритиевыми вставками.



SIGHTS

- 3 dot sights
- Impact-resistant, self-defense style
- Low light night sights available
- Adjustable rear and front sights

ACCESSORY RAIL

- MIL-SPEC Picatinny rail
- Mounts optional flashlight or laser

QUICK DEFENSE TRIGGER

- 5.5 lb pull and .1 inch reset
- Pre-cocked, striker fired action
- More confident, quick response
- Short .4 inch trigger travel
- Smooth pull & audible reset

AMBIDEXTROUS MAGAZINE RELEASE

- Quick magazine release/reload
- Extended for easy operation

PPQ TECHNICAL/USAGE

Barrel Length	4", 4.2"
Dimensions L/H/W	7.1"/5.3"/1.3"
(.40S&W)	7.2"/5.3"/1.3"
Magazine Capacity	10/15/10/ 12
Primary Use	   

MAGAZINE OPTIONS

- Extended +2 magazine available

ADDITIONAL FEATURES

- Cutting-edge German engineering & design
- Light trigger pull for smooth action & quick reset
- Tennifer™ coated & corrosion-resistant slide and barrel

FRONT & REAR SLIDE SERRATIONS

- Firm grip & Walther styling

AMBIDEXTROUS SLIDE STOP

- Slide locks back on empty
- Automatically ready for reload
- Extended for easy operation

REMOVABLE BACKSTRAP

- Interchangeable Small/Medium/Large
- Customize grip to fit your hand
- Changes in seconds

TACTICAL GRIP

- Cross-directional texture
- Firm grasp, non-slip hold

Основные характеристики

- 1) Калибр: 9mm Parabellum / .40 S&W
- 2) Длина оружия: 180 / 183мм

- 3) Длина ствола: 102 / 104 мм
- 4) Высота оружия: 135 мм
- 5) Ширина оружия: 32 мм
- 6) Масса без патронов: 680 / 690 г.
- 7) Емкость магазина: 15 / 11 патронов

3 DOT POLYMER SIGHTS

- Rapid aiming and target acquisition
- Rear sight screw adjustable for windage
- Low profile - won't snag clothing
- Optional metal self-illumination sights

CUSTOM ACCESSORY RAIL

- Picatinny rail
- Mounts optional flashlight or laser

QUICK DEFENSE TRIGGER

- Smooth 5.6 lb trigger pull
- Short .4" trigger travel
- .1" trigger reset for fast second shot
- Superb trigger feel aids accuracy

PPQ 45 TECHNICAL / USAGE

Caliber:	.45 ACP
Barrel Length:	4.25"
Trigger Pull:	5.6 lbs
Capacity:	12 rds
Height:	5.8"
Width:	1.3"

ERGONOMIC WALTHER GRIP

- Non-slip, cross-directional grip surface
- Better control
- Comfortable shape

3 SAFETIES

- Two drop safeties
- Firing pin block for safe carry

TENIFER™ COATING

- Tenifer™ coating on slide and barrel
- Resists corrosion
- Matte finish



WALTHER
PPQ® 45

SLIDE SERRATIONS

- Front and rear slide serrations
- Non-slip surface to operate the slide
- Distinctive Walther styling

AMBIDEXTROUS SLIDE STOP

- Slide locks back on empty
- Slide stop extended for easy gloved operation

MAGAZINE RELEASE

- Conveniently positioned for thumb operation
- Ambidextrous for right or left hand operation available

BACKSTRAP

- Interchangeable - Standard/Large
- Customize grip to fit your hand
- Changes in seconds

HK VP9



Пистолет HK VP9 отличается от всех остальных моделей самозарядных пистолетов немецкой компании «Heckler und Koch» использованием ударникового спускового механизма (УСМ) вместо куркового.

Это первый серийный пистолет с УСМ ударникового типа после моделей VP 70 и VP 70Z, которые так же являлись первыми самозарядными пистолетами, имевшими рамку из полимера. Название VP9 так же подчеркивает преемственность в модельном ряде компании.

Автоматика пистолета HK VP9 работает по схеме с коротким ходом ствола. Отпирание ствола производится снижением его казенной части, когда фигурный вырез подствольного прилива взаимодействует с вкладышем, размещающимся в полимерной рамке пистолета. Запирание осуществляется сцеплением верхнего выступа казенника ствола с окном затвора-кожуха для выброса стреляных гильз. Ударно-спусковой механизм HK VP9 ударникового типа. Сам ударник взводится

предварительно во время отката затвора-кожуха, а его дозведение производится нажатием спускового крючка.

Пистолет VP9, оснащен автоматическим предохранителем спускового крючка, на подобии Glock. Этот предохранитель блокирует движение спуска назад и освобождает его только при осознанном нажатии стрелка. Рамка оружия производится из полимера и имеет сменные затыльники рукоятки разных размеров, что позволяет подгонять рукоятку под руку владельца. В передней части рамки НК VP9 имеются направляющие пазы типа Пикатинни, служащие для крепления таких дополнительных приспособлений, как тактический фонарь или лазерный целеуказатель.

Затвор-кожух изготавливается из нержавеющей стали. На его боковых гранях имеется крупная наклонная насечка, как в тыльной части, так и в передней. Кроме того, за насечкой в тыльной части имеется по одному выступу с каждой стороны, делающие хват затвора-кожуха более надежным при ручном досылании патрона в патронник. Рычаг фиксатора ствола находится на рамке слева. Рычаги двусторонней затворной задержки расположены над рукояткой по обеим сторонам рамки пистолета.

Прицельные приспособления пистолета НК VP9 состоят из не регулируемых мушки и целика, закрепленных в затворе-кожухе в пазах типа «ласточкин хвост» с возможностью внесения боковых поправок и замены мушки или целика. Двусторонняя защелка магазина находится в основании спусковой скобы. Для отсоединения магазина рычаг защелки справа или слева необходимо отжать вниз. Магазин имеет шахматное расположение патронов в два ряда и выходом в один ряд.

В 2015 году на выставке «IWA Outdoor Classic» в Нюрнберге была представлена модификация VP9 для европейского рынка, получившая обозначение SFP9.

- 1) Пистолет НК SFP9 доступен в вариантах SFP9-SF и SFP9-TR.
- 2) Модель НК SFP9-SF оснащена УСМ с усилием спуска 2,4 кг., длиной хода спуска 6-мм и обратным ходом 3-мм.
- 3) Модель НК SFP9-TR оснащена более тяжелым спуском с более длинным его ходом, чтобы соответствовать стандартам безопасности германской полиции.

Спецификация:

- 1) Калибр: 9mm Parabellum
- 2) Длина оружия: 187 мм
- 3) Длина ствола: 104 мм

- 4) Высота оружия: ---
- 5) Ширина оружия: ---
- 6) Масса без патронов: 752 г.
- 7) Емкость магазина: 15 патронов

Beretta Nano



25.06.2013 - Всемирно известный итальянский производитель огнестрельного оружия вступает на рынок сверхкомпактных пистолетов Ваксир с безкурковым УСМ

----- eof -----