



Пистолетные патроны Браунинга

Константин Соловьёв

Джон Мозес Браунинг (John Moses Browning) во всём мире известен как самый плодотворный конструктор и изобретатель стрелкового оружия. Им разработано большое количество образцов пистолетов, винтовок, ружей и пулемётов, многие из которых до сих пор находятся в производстве, а некоторые даже состоят на вооружении. Считается, что Браунинг создал 37 моделей нарезного оружия и 18 гладкоствольного. Причём это базовые модели, в данном подсчёте не учитываются всевозможные модификации и варианты, отличающиеся исполнением отдельных элементов и узлов, калибрами и т. п.

Большинство образцов оружия, созданных Браунингом, ещё при жизни конструктора носили его имя. Но не всем отечественным любителям стрелкового дела известно, что различные фирмы по его патентам, но под собственной маркой производили оружие, разработанное конструктором. К таким образцам, например, относятся винтовки Winchester M1886 и M1895, пистолет Colt M1911, пулемёты Colt M1895 и M1914, а также многие другие...

Но ещё более малоизвестным для российского любителя является то, что Дж. Браунинг разрабатывал различные образцы патронов к стрелковому оружию, большинство из которых, в основном пистолетные, давно стандартизированы и до настоящего времени находятся в массовом производстве. Правда, справедливости ради, следует отметить, что Браунинг разрабатывал патроны как самостоятельно, так и в сотрудничестве с фирмами, производящими оружие и боеприпасы. В данной статье мы рассмотрим только пистолетные патроны, которые по праву могут носить имя Джона Браунинга.

Примечательно, что пистолетные патроны конструктор создавал не отдельно как таковые, а в комплексе с оружием. На свет одновременно появлялись и новейший для того времени пистолет, и патрон к нему.

Производством пистолетов конструкции Браунинга в Европе занималась бельгийская «Фабрик Насьональ» (Fabrique Nationale d'Armes de Guerre, Herstal – «FN»), в США – фирма «Кольт» (Colt's Patent Firearms Manufacturing Company, Hartford, Conn. – «Colt»), причём FN производила как пистолеты, так и патроны. Все образцы Браунинга сразу приобретали популярность по обе стороны Атлантики. Из-за различий в системах обозначения калибров в Европе патроны Браунинга обозначались в основном в миллиметрах с добавлением имени изобретателя, а в США – в долях дюйма и с добавлением марки (типа) пистолета: A.C.P. (Automatic Colt Pistol), A.S.P. (Automatic Self-loading Pistol), A.C., C.A., A.P. и т. п., или просто Auto (Automatic).

Пистолетные патроны Браунинга и их основные современные обозначения:

6,35mm Browning & .25 Auto

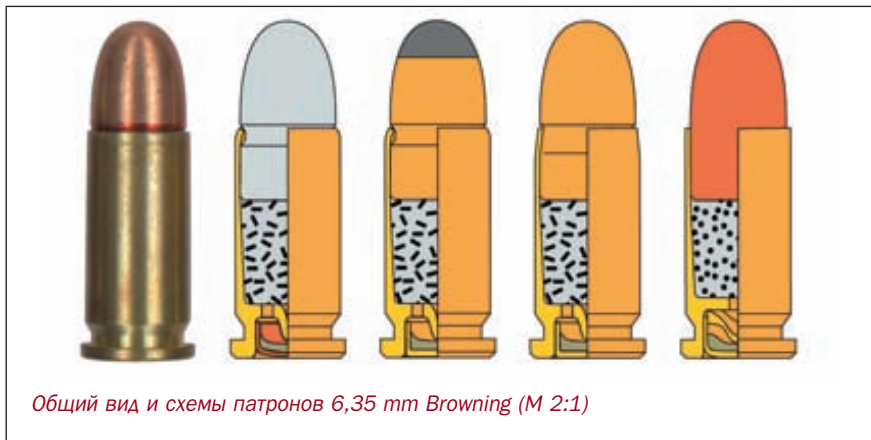
7,65mm Browning & .32 Auto
 9mm Browning Short & .380 Auto
 9mm Browning Long
 .38 Auto
 .38 Super Auto

Эти патроны (кроме более позднего .380 Auto) обладают следующими общими характерными чертами: гильзы латунные цельнотянутые с проточкой, имеют полувыступающую закраину (фланец), дульце гильзы завальцовано в относительно глубокую каннелюру (проточку) на оболочку пули. Пули всех патронов оболочечные со свинцовым сердечником, оболочки пуль первоначально изготавливались из лужёной латуни (FN и др.) или из лужёного томпака (фирмы США). Патроны Браунинга изначально снаряжались только бездымным порохом.

6,35 мм Браунинг

6,35 mm Browning
 6,35 mm A.C.P.
 6,35 mm Selbstlade-Pistole
 6,35x15,8 Browning
 .25 A.C.P.
 .25 A.S.P.
 .25 Auto Pistol
 .25 Colt Auto
 .25&6.35 Auto
 DWM 508A
 GR 757

Патрон разработан бельгийской фирмой FN в сотрудничестве с Дж. Браунингом и выпущен в 1906 году (по другим данным опытный образец патрона появился в 1902 или 1903 году). Новый 6,35-мм патрон предназначался для карманного пистолета конструкции Браунинга FN M1906. Через два года под наименованием «.25 Automatic» этот патрон применила фирма Colt в своём карманном пистолете .25 Pocket Hammerless Model, представлявшему собой почти точную лицензионную копию бельгийского FN M1906. Патрон и отличные пистолеты сразу же обрели огромную популярность, с рынка боеприпасов был вытеснен конкурент – более ранний патрон к карманным пистолетам 5 mm Clement, имевший гильзу бутылочной формы и обладавший меньшим убойным действием пули. Вскоре все ведущие патронные предприятия приступили к производству патрона 6,35 mm Browning, а производители оружия выпустили и до сих пор выпускают огромное количество разнообразных карманных



Общий вид и схемы патронов 6,35 mm Browning (М 2:1)

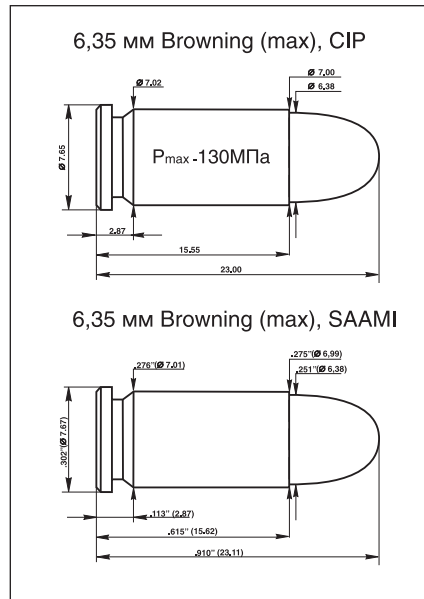
6,35-мм пистолетов и револьверов.

Патрон представляет собой уменьшенную в размере копию 7,65-мм патрона Браунинга, разработанного им ранее. Первоначально дульце гильзы патрона завальцовывалось в каннелюру на оболочке пули. Но в виду того, что патрон длительное время выпускается различными предприятиями, появились и другие виды исполнения патрона, при производстве которых применялись обжим дульца плашками и более простая посадка пули в натяг без обжима (завальцовки) дульца. Пули патронов последнего исполнения «потеряли» каннелюру.

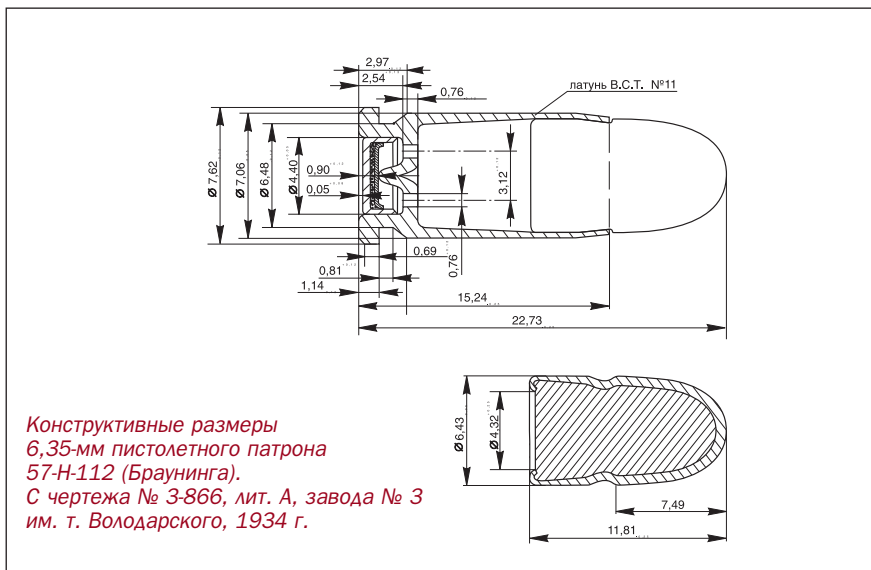
В патроне применяются капсулы двух основных видов:

- колпачковый капсуль типа Verdan – для гильз с наковаленкой, диаметр 4,5 мм;

- капсуль со вставной наковаленкой типа Boxer (Anvil primer) – для гильз без наковаленки, диаметр 4,45 мм.



Максимальные размеры патрона 6,35 мм Браунинг, согласно требованиям Постоянной международной комиссии (ПМК – CIP) и американского института SAAMI



Конструктивные размеры 6,35-мм пистолетного патрона 57-N-112 (Браунинга). С чертежа № 3-866, лит. А, завода № 3 им. т. Володарского, 1934 г.



6,35 mm Browning & .25 Automatic

Для изготовления оболочки пуль применялись самые разнообразные материалы. Среди них:

- латунь (без покрытия, лужёная, никелированная);
- томпак (без покрытия, лужённый, никелированный);
- мельхиор;
- сталь (никелированная, латунированная, плакированная мельхиором или томпаком);
- и др.

Имелся в обращении вариант этого патрона со сплошной свинцовой пулей, предназначавшийся только для револьверов. Выпускались и выпускаются варианты снаряжения патрона с экспансивными пулями различных конструкций. Фирма ССИ в США выпускает этот патрон с гильзами из алюминиевого сплава.

В начале 30-х годов прошлого века производство 6,35-мм патрона Браунинга было налажено в СССР на заводе №3 в Ульяновске и на заводе ПТВ («Патрубвзрыв», предположительно в Туле). Отечественные патроны предназначались для использования в иностранном оружии, имевшемся в большом количестве, и для 6,35-мм пистолета ТК системы Коровина, серийно производившегося в то время. В СССР чертежи на патроны разрабатывались путём многократного обмера различных патронов иностранного производства и, как видно из них, размеры советских патронов не вполне соответствуют мировым требованиям.

Отечественные патроны имели латунные оболочки пуль, не имели маркировки (клеймения) на дне гильзы и заметно отличались невысоким качеством: часто неровная обреза дульца, несоосность капсюльного гнезда, плохая герметичность.

В середине 30-х годов была проведена интересная опытная работа по созданию 6,35-мм пистолетного патрона с суррогатированной пулей. Завод №3 разработал пулю, у которой свинцовый сердечник был заменён на стальной в свинцовой рубашке. Дальнейшего развития эта идея в данном калибре не получила.

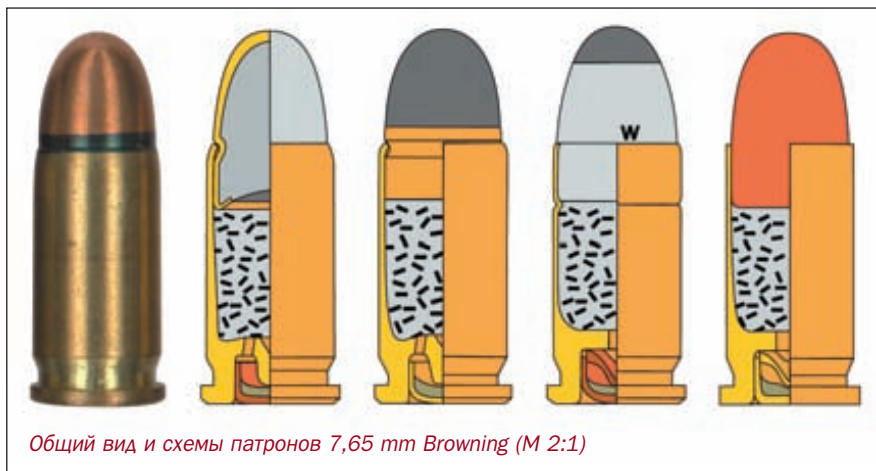
7,65 мм Браунинг

- 7,65 mm Browning
- 7,65 mm A.C.P.
- 7,65 mm Selbstlade-Pistole
- 7,65x17SR
- 7,8x17,5 Browning
- 7,65 mm Pist. Patr. No.19
- 7,65 mm Pist. Patr. 260(h)
- .32 A.C.P.
- .32 A.S.P.
- .32 Auto Pistol
- .32 Colt Auto
- DWM 479
- DWM 479A
- DWM 479C
- GR 619
- и др.

Это первый пистолетный патрон Дж. Браунинга, разработанный

в 1897 году в комплексе с новым пистолетом. Впервые патрон был выпущен бельгийской фирмой FN в 1899 году к пистолету Browning FN M1900. В 1903 году под данный патрон, названный «.32 Automatic», фирма Colt выпустила свой карманный пистолет .32 Pocket Hammerless Model, который был разработан для неё всё тем же Дж. Браунингом. Патрон мгновенно приобрёл мировую популярность, выпускать его стали практически все ведущие производители боеприпасов. Интересно, что у патрона 7,65 мм Браунинг не было конкурентов – он был единственным достаточно мощным патроном к компактным самозарядным пистолетам, автоматика которых могла использовать принцип отдачи свободного затвора. Это сразу и определило его судьбу – он стал стандартным для большинства производителей оружия, а, следовательно, и производителей патронов. Под патрон 7,65 мм Браунинг выпущено и выпускается множество пистолетов, револьверов и, даже, малогабаритных пистолетов-пулемётов.

Патрон 7,65 мм Браунинг, как



Общий вид и схемы патронов 7,65 mm Browning (M 2:1)



Патроны Браунинга советского производства

патрон 9 мм «короткий» стал очень популярным во всём мире и как гражданский, и полицейский. А такие страны как Италия, Королевство СХС (Югославия), Нидерланды, Чехословакия вместе с пистолетами принимали его на снабжение как основной армейский пистолетный патрон.

Патрон имеет цельнотянутую цилиндрическую гильзу уже без выступающей закраины. Оболочка пули никогда не имела каннелюры, пуля сажается в гильзу в натяг. Изредка, для увеличения прочности монтажа, пуля кернилась через стенку гильзы. Для исключения возможности проваливания пули внутрь гильзы при досылании патрона в ствол, на гильзе нередко применялась упорная каннелюра.

В зависимости от изготовителя варианты исполнения патронов могут отличаться. Гамма материалов, применяемых для изготовления пульных оболочек очень широка. Гильзы, как правило, латунные, в оккупированной Чехословакии делали стальные лакированные гильзы, в США фирма ССИ выпускает патроны с гильзами из алюминиевого сплава. В Российской Федерации данный патрон сертифицирован как служебный – для использования сотрудниками частных охранных предприятий. При этом почему-то сертифицирован смешанным немецким обозначением «9x17 КУРЦ», а не под русским «9 мм Браунинг короткий», «9 мм Короткий» или просто «9x17».

Российские патроны (в основном производства Новосибирского завода низковольтной аппаратуры и Тульского патронного завода) имеют биметаллическую (сталь, плакированная томпаком) гильзу

7,65-мм патроны отечественного производства не имели маркировки на дне гильзы, оболочка пули у довоенных была латунной, а у послевоенных – томпаковой. В патронах отечественного производства применялся колпачковый «бердановский» капсюль 57-К-121 револьверного патрона обр. 1895 года, который имел больший, чем у иностранных аналогов диаметр (5 мм).

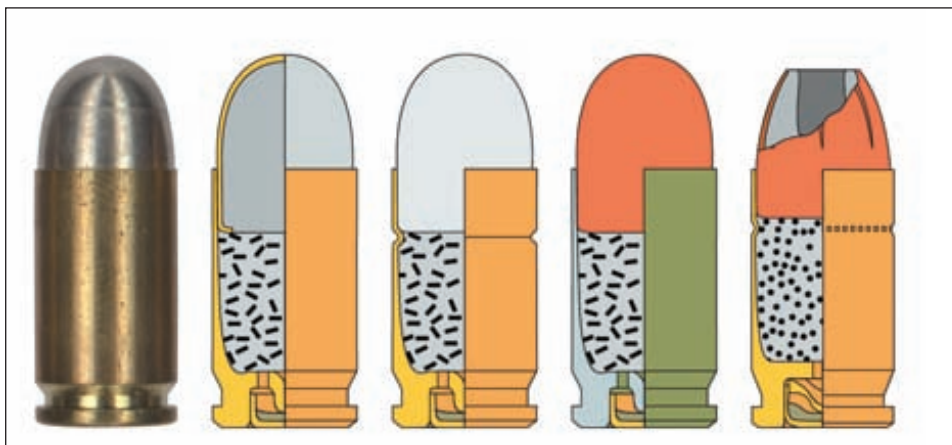
9 мм Браунинг короткий

- 9 mm Browning Short
- 9 mm Browning kurz
- 9 mm Short
- 9 mm kurz
- 9 mm k
- 9 mm Corto
- 9 mm Selbstlade-Pistole (.380)
- 9 mm M.34
- 9 mm Holland P. S. No.21
- 9 mm Pist. Patr. 400(h)

- 9x17
- .380 A.C.P.
- .380 Colt Auto Pistol Hammerless
- .380 S.A.P.H.
- .380 Auto Pistol
- DWM 540
- и др.

Данный патрон Дж. Браунинг разработал в 1908 году для фирмы Colt к пистолету своей конструкции .380 Pocket Hammerless Model (по другим данным пистолет и патрон увидели свет только в 1912 году). Пистолет являлся копией предыдущей модели .32 Pocket Hammerless Model (1903), у которой был заменён ствол и немного увеличена чашечка затвора. После 1910 года бельгийская фирма FN стала применять данный патрон (параллельно с 7,65-мм) в своём новейшем пистолете Browning FN M1910.

Как и предыдущие патроны Браунинга для карманных пистолетов,



Общий вид и схемы патронов 9 мм Browning Short (M 2:1)

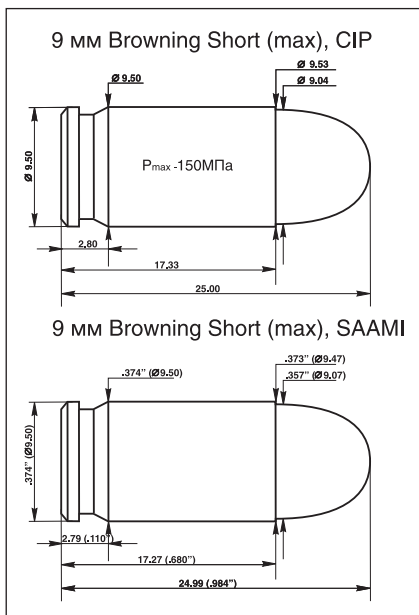


9 mm Browning Short & .380 Automatic

и оболочку пули, сердечник пули свинцовый. Встречаются патроны со стальными лакированными гильзами (производства Барнаульского станкостроительного и Тульского патронного заводов). Российские заводы выпускают этот патрон и на экспорт.

Каждый из российских заводов производит патрон по своему чертежу, по отдельным размерам не соответствующему требованиям Постоянной международной комиссии (ПМК) Брюссельской конвенции, что приводит к повышенному количеству (больше допустимого ТУ) задержек в стрельбе и невозможности использования патрона в отдельных образцах оружия.

Данный патрон на Западе считается наиболее популярным в своём классе – классе патронов к компактным пистолетам со свободным затвором, и в последние десятилетия превзошёл по популярности своего предшественника – патрон 7,65 мм Браунинг. Патрон .380 Auto также широко распространён как полицейский к оперативному оружию скрытого ношения, как патрон к запасному (второму) пистолету и как патрон к малогабаритным пистолетам-пулемётам. В связи с этим, помимо различных экспансивных пуль, для его снаряжения разработа-



Максимальные размеры патрона 9 мм Браунинг короткий, согласно требованиям ПМК (CIP) и американского института SAAMI

ны и используются различные пули специального назначения.

9 мм Браунинг длинный

- 9 mm Browning Long
- 9 mm Browning lang
- 9 mm Long
- 9 mm Lg



Современные российские патроны 9 мм Браунинг короткий и их упаковка

- 9 mm L
- 9 mm Armee-Browning
- 9 mm Auto Pistol
- 9 mm Selbstlade-Pistole
- 9 mm m/07
- DWM 538
- и др.

Патрон разработан Дж. Браунингом для армейского пистолета своей



Общий вид и схемы патронов 9 мм Browning Long (М 2:1)

конструкции, выпущенного бельгийской фирмой FN в 1903 году. Патрон представляет собой укороченный (и, соответственно, уменьшенный по мощности) патрон .38 Auto. Пистолет Browning FN M1903 как служебный был принят на вооружение в Бельгии, а также в Нидерландах, Сербии, Турции, России, Парагвае и Перу, а с 1907 года под наименованием m/07 стал производиться по лицензии в Швеции для собственных вооружённых сил. Вскоре фирмами Le Page (Бельгия) и Webley&Scott (Великобритания) под патрон «9 мм Браунинг длинный» были выпущены армейские образцы пистолетов, но существенного распространения они не получили, только пистолет Webley 9 mm South African Model в 1920 году попал на вооружение полиции ЮАР.

Пистолет Browning FN M1903 для своего времени отличался высокой надёжностью и в целом оказался достаточно удачным. Его автоматика работает на принципе отдачи свободного затвора, так как патрон 9 mm Br. Long не обладает высокой энергетикой и не требует применения механизма запираания. При этом для армейского оружия патрон был слабоват, а для карманных пистолетов, наоборот, слишком силён. Это и предопределило его дальнейшую судьбу – он сошёл с «армейской сцены». Кстати, название «длинный» (Long) патрон приобрёл только после 1910 года, когда появился патрон «9 мм Браунинг короткий», до этого он назывался просто 9 mm Browning.

Патрон производился почти все-

ми европейскими патронными заводами. В Америке оружие и патрон распространения не имели, хотя сам боеприпас некоторое время выпускался фирмой Remington. Ограниченное производство этого патрона во время первой мировой войны было налажено на Петроградском патронном заводе. Это было вызвано наличием в России большого количества пистолетов Browning FN M1903, которые закупались ещё до войны и были рекомендованы офицерам для покупки в частном порядке. Кроме того, эти пистолеты также были приняты на вооружение Отдельного корпуса жандармов и полиции. Патроны петроградского выпуска были невысокого качества, не имели маркировки гильзы и снаряжались медными капсюлями со сферической формой колпачка.

Производство патрона было прекращено в 50-х годах. В последние десятилетия итальянская фирма G. Focchi, Lecco периодически предлагает его для продажи.

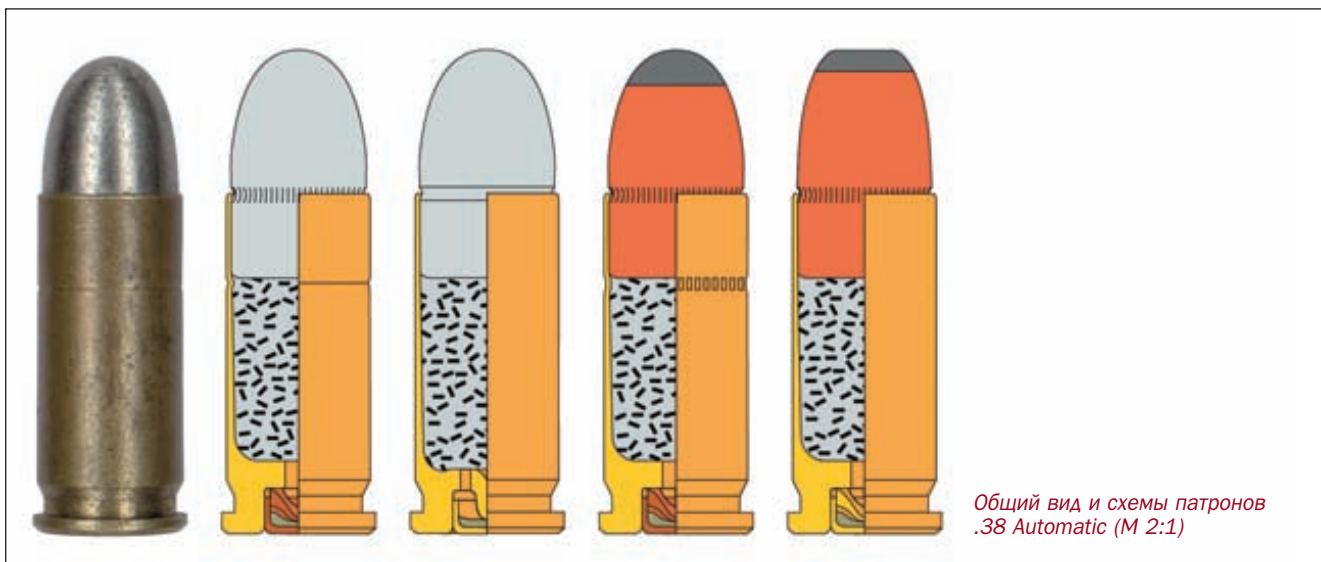
.38 Кольт Ауто

.38 Automatic
.38 Colt Auto
.38 Auto Colt
.38 Auto Pistol
.38 A.C.P.
.38 A.C.
.38 C.A.
DWM 582

Это первый американский патрон к самозарядным пистолетам. Он предназначался для мощного пистолета Colt .38 Model 1900, изготовленного по патентам Дж. Браун-

нинга и испытывавшегося армией и флотом США. Какая доля участия в создании этого патрона принадлежала Браунингу установить трудно, но, несомненно, она была существенной. В дальнейшем фирма Colt продолжала с помощью Браунинга совершенствовать свои пистолеты .38-го калибра. Так появились пистолеты .38 Sporting M1902, .38 Military M1902 и .38 Pocket M1903, но они так и не смогли попасть в руки военных (армия выбрала калибр .45) и поступали в коммерческую продажу, причём наибольший успех они имели непосредственно в США. В Европе оружия под этот патрон выпускалось мало. Так британская фирма Webley&Scott Ltd. выпустила под него опытные пистолеты Webley-Whiting M1903 и M1904, а позже серийные .38 High Velocity Hammerless M1910 и M1913, которые так и не снискали коммерческого успеха. Но в США патрон имел успех, особенно среди спортсменов, поэтому даже после триумфального выхода в свет легендарных «кольтов» .45-го калибра M1911 и M1911A1, в коммерческую продажу до 1929 года продолжали поступать старые модели под патрон .38 Auto. Патрон .38 Auto можно применять во всех пистолетах калибра .38 Super Auto. Интересно отметить, что американская Национальная стрелковая ассоциация (NRA) разрешала и рекомендовала использовать патрон .38 Auto в импортных европейских пистолетах, рассчитанных на использование патронов 9 mm Steyr и 9 mm Bergmann-Bayard.

.38 Супер Ауто



Общий вид и схемы патронов .38 Automatic (M 2:1)

Конструктивные характеристики патронов, выпущенных различными производителями в разное время

Калибр	Длина гильзы, мм	Длина патрона, мм	Диаметр, мм				Масса пули, г	Начальная скорость пули, м/с
			фланца	корпуса гильзы у проточки	дульца	пули		
.25 Auto	15,27–15,70	22,50–23,00	7,55–7,70	7,00–7,05	6,92–7,05	6,30–6,39	3,1–3,4	230–245
.32 Auto	16,90–17,28	24,50–25,00	8,95–9,10	8,40–8,60	8,30–8,54	7,70–7,95	4,5–5,0	290–305
.380 Auto	17,00–17,35	24,00–25,00	9,38–9,50	9,38–9,50	9,40–9,53	8,85–9,05	5,9–6,2	270–330
9 mm Long	20,00–20,30	27,45–28,00	10,20–10,35	9,70–9,80	9,60–9,80	8,95–9,09	7,0–7,3	325–335
.38 Auto	22,20–23,00	31,77–32,88	10,16–10,34	9,63–9,80	9,60–9,80	8,97–9,13	8,4	310–320
.38 Super Auto	22,60–22,90	31,95–32,25	10,18–10,21	9,63–9,70	9,68–9,72	8,96–9,02	8,4	390

.38 Super Automatic
 .38 Super Auto
 .38 A.C.P. (Super)
 .38 Auto Super-Speed
 .38 Auto Super-X
 .38 Colt Super
 .38 Super
 Super .38 Auto+P

Патрон разработан в 1928 году и предназначался для нового пистолета фирмы Colt – .38 Super Model, о появлении которого было объявлено в 1929 году. Пистолет представлял собой почти точную копию M1911A1, но имел другой калибр.

Своими размерами патрон .38 Super ничем не отличается от патрона .38 Auto, но имеет новый и более мощный пороховой заряд. Поэтому использование патрона .38 Супер в старых моделях пистолетов, рассчитанных на использование патрона .38 Ауто, запрещалось (но, естественно, не наоборот). Для исключения возможной путаницы гильзы патронов .38 Супер всегда никелировались. В последующем практически все модели и модификации пистолетов Colt, создаваемые на основе M1911A1,

имели варианты (в основном спортивные) сконструированные под патрон .38 Супер, которые производятся по настоящее время.

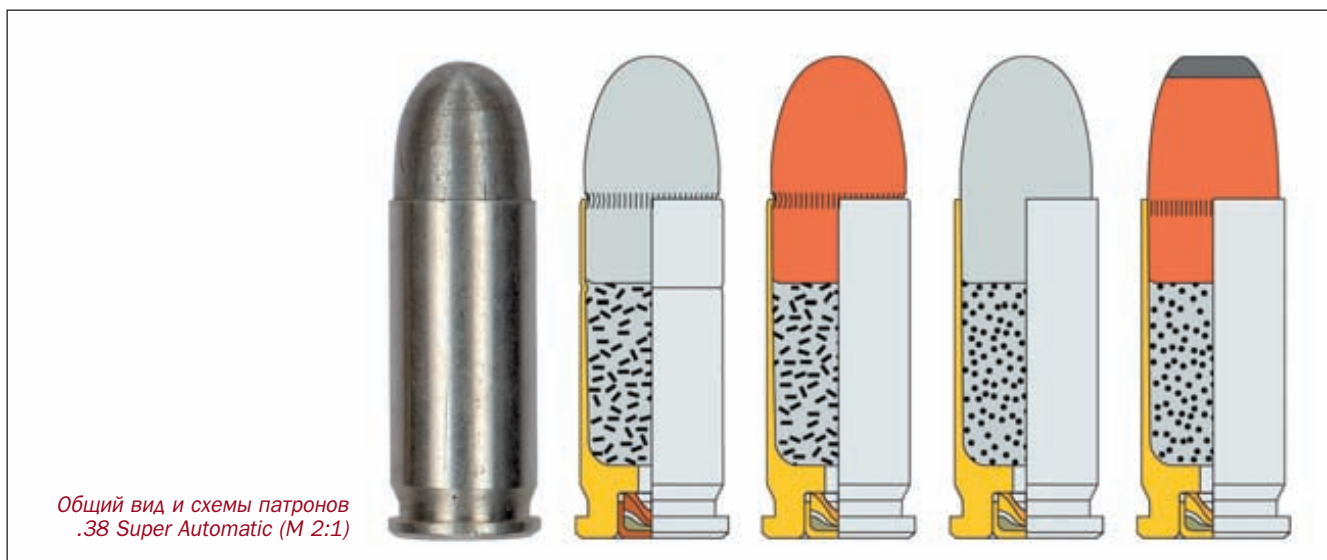
Первоначально фиксация патрона в патроннике пистолетов осуществлялась полувывступающим фланцем гильзы, что неблагоприятно сказывалось на кучности стрельбы. Поэтому в современных пистолетах фиксация производится срезом дульца гильзы. В Европе патрон и оружие под него также не прижились, а изготавливаемые под .38 Супер пистолеты, в основном испанских производителей (Astra, Star и Llana), предназначены для американского рынка.

Конечно же, к этой модификации своего патрона Дж. Браунинг никакого отношения не имел – он скончался в 1926 году, тем не менее .38 Супер можно смело отнести к боеприпасам его конструкции.

В настоящее время в массовом производстве находятся следующие патроны Браунинга: 6,35 мм (.25 Auto), 7,65 мм (.32 Auto), 9 мм К (.380 Auto) и .38 Super Auto. Производиться они будут ещё очень долго, так как под них

выпущено и выпускается огромное количество оружия. Но в последнее время наметилась тенденция вытеснения 6,35-мм и 7,65-мм патронов в карманных пистолетах патроном .380 Auto. Что касается патрона .25 Auto, то в настоящее время новых, так называемых «жилетных», пистолетов под него выпускается относительно немного – всё чаще предпочтение отдаётся патрону кольцевого воспламенения .22 Long Rifle. Это вызвано тем, что современные высокоскоростные модификации .22LR: «Hi-Velocity», «Super Velocity», «Ultra Velocity», «Superb Velocity» и другие уже несколько превосходят 6,35-мм патрон по мощности, а стоимость малокалиберных патронов существенно ниже, что важно для потенциального покупателя. Патрон .38 Super, как отмечалось ранее, имеет распространение только за океаном.

В следующем номере журнала мы коснёмся основных видов маркировки (клеймения) гильз данных патронов.



Общий вид и схемы патронов
 .38 Super Automatic (М 2:1)