

Пистолетный патрон 9x18мм (пм 9мм)



В статье пистолетные патроны 9x18 (пм 9мм) представлены:

- Патрон 9мм с пулей со свинцовым сердечником ПС.
- Патрон 9мм с пулей со стальным сердечником Пст.
- Патрон 9мм с пулей повышенной пробиваемости.
- Патрон 9мм с пулей повышенного останавливающего действия СП7.
- Патрон 9мм с пулей малой пробивной способности СП8.
- Патрон 9мм с пулей повышенной пробиваемости РГ 028.
- Патрон 9мм для правоохранительных органов ППО.
- Патрон 9мм с пулей пониженной рикошетирующей способности ПРС.
- Патрон 9мм с пулей повышенной бронепробиваемости ПБМ.
- Учебный патрон 9x18

Во второй половине 40-х гг. ГАУ была поставлена задача разработать новый перспективный пистолет и патрон к нему для замены уже морально устаревшему 7,62-мм пистолету ТТ. Причем пистолет и патрон разрабатывались в двух калибрах - 7,65 мм и 9 мм. Основные разработки 9-мм патрона начались в ОКБ-44. За основу была взята гильза пистолетного патрона 7,62x25 мм, которую было решено укоротить до 18 мм. В итоге патрон имел калибр 9x18 мм. Патроны ранних выпусков, разработанные в 1946 - 1947 гг., имели латунную гильзу и пулю со свинцовым сердечником, выпуск данных патронов был начат в 1951 году на Климовском штамповочном заводе №711. Начиная с 1953 года по заданию ГАУ на НИИ-61 начинается разработка 9-мм патрона с пулей со стальным сердечником, целью работ было увеличение пробивного действия пули. По итогам ОКР в 1955 году на вооружение принимается патрон с пулей со стальным сердечником и стальной биметаллической гильзой. С 1953-го по 1956 год пистолетные 9-мм патроны выпускаются на Луганском патронном заводе №270. С 1956 года и до 1989 года патроны выпускались на Юрюзанском патронном заводе №38. В конце 1970-х г. на вооружение принимаются патроны СП7 повышенного останавливающего действия и СП8 с пулей пониженной пробивной способности, а также РГ 028 повышенной пробивной способности.



Пистолетный патрон 9 мм с пулей со свинцовым сердечником Индекс ГРАУ 57-Н-181.

Пистолетный 9 мм патрон с пулей со стальным сердечником ПСт.

Ранний вариант с фиолетовым лаком на стыке пули и на капсюле.

Индекс ГРАУ 57-Н-181С.

-Длина патрона - 24,8-25,0мм.

-Масса патрона - 9,8-10,0г.

-Тип пороха - бездымный, пироксилиновый.

-Марка пороха - П-125.

-Масса порохового заряда - 0,24-0,25г.

-Масса пули - 5,95-6,10г.

-Длина пули - 12,20-12,35мм.

-Материал оболочки пули - сталь, плакированная томпаком.

-Материал сердечника пули - сталь СТ10.

-Масса сердечника пули - 2,10-2,12г.

-Начальная скорость пули – 298-315м/с.



Картонная коробка на 16шт. патронов с пулей Пст, расположенных по 4шт. в 4 ряда.



Пистолетный патрон 9 мм с пулей повышенной пробиваемости

В середине 1980-х годов по программе модернизации штатного пистолета Макарова и патрона с пулей ПСт на базе КБП разрабатывается улучшенный вариант пистолета и патронов к нему. Основной задачей стоящей перед специалистами было повышение пробивных качеств пистолетного комплекса с сохранением прежних габаритов патрона. В результате многолетних исследований была выбрана новая форма пули в виде усеченного конуса в носовой части. Благодаря такой форме пули стало возможным увеличить скорость пули с 315 м/с у штатного патрона до 430 м/с. При этом изменилась и форма сердечника пули, взамен грибообразного, был создан сердечник с усеченной вершиной. В данном варианте в 1991 году патрон под обозначением «9 мм пистолетный патрон с пулей повышенной пробиваемости», индекс ГРАУ 7н16, принимается на вооружение совместно с модернизированным пистолетом под обозначением ПММ



Индекс ГРАУ 57-Н-181СМ, 7Н16.

- Масса патрона - 10,3г.
- Длина патрона – 25мм.
- Тип пороха - СЕН 204,85 .
- Масса порохового заряда - 0,25г.
- Масса пули - 6,15г.
- Материал сердечника - сталь термоупрочненная.
- Тип пули - оболочечная, со стальным сердечником.
- Начальная скорость пули - 415-435м/с.

Пистолетный патрон 9 мм с пулей повышенного останавливающего действия

Индекс ГРАУ СП7.

Маркировка -вершинка пули окрашена в черный цвет. На пуле имеются характерные парные насечки.

- Длина патрона - 24,6-24,8мм.
- Масса патрона - 11,02-11,58г.
- Тип пороха - бездымный, пироксилиновый.
- Марка пороха - П-125.
- Масса порохового заряда - 0,20-0,22г.
- Масса пули - 7,5-7,8г.
- Длина пули - 12,4-12,6мм.
- Материал оболочки пули – латунь.
- Материал сердечника пули - двухкомпонентный: полимерный со свинцовым с примесью 1-2% сурьмы.
- Масса сердечника пули - 5,6-5,8г.
- Начальная скорость пули - 240-260м/с.



Пистолетный патрон 9 мм с пулей малой пробивной способности



- Индекс ГРАУ СП8. Маркировка-
вершинка пули окрашена
В фиолетовый цвет.
- Длина патрона - 24,3-24,7мм.
 - Масса патрона - 8,8-9,0г.
 - Тип пороха - бездымный, пироксилиновый.
 - Марка пороха - П-125.
 - Масса порохового заряда - 0,15-0,17г.
 - Масса пули - 4,95-5,30г.
 - Длина пули - 13,3-13,8мм.
 - Материал оболочки пули - сталь плакированная томпаком.
 - Материал сердечника пули – двухкомпонентный: полимерный со свинцовым.

Патрон 9 мм с пулей повышенной пробиваемости

В конце 1970-х годов руководство КГБ в целях оснащения антитеррористических подразделений эффективным оружием, способным поражать живые силы противника, защищенными средствами индивидуальной бронезащиты (бронежилеты второго уровня защиты) потребовало от научно-технических предприятий разработать боеприпас в габаритах 9-мм патрона к пистолету ПМ, обладающего увеличенной пробивной способностью. Данное решение поручили ЦНИИТОЧМАШ в 1978 - 1979 гг. Так по опытно-конструкторской работе под шифром «Вол», разрабатывается 9-мм пистолетный патрон повышенной пробивной способности. В основе конструкции новой пули весом 6,35 г. имелась оболочка, выполненная из латуни с обрезанной вершиной по типу полуоболочечной пули. В оболочку помещался стальной сердечник, который при попадании в преграду, сохраняет всю энергию, без потери на пробитие оболочки пули. Готовый вариант патрона получил обозначение РГ 028.

- Индекс ГРАУ РГ028.
- Длина патрона - 24,6-24,8мм.
 - Масса патрона - 10,8-11,0г.
 - Тип пороха - бездымный, пироксилиновый.
 - Марка пороха - П-12.5
 - Масса порохового заряда - 0,23-0,25г.
 - Масса пули - 5,8-6,0г.
 - Длина пули - 14,0-14,3мм.
 - Материал оболочки пули-однокомпонентная латунная.
 - Материал сердечника пули - углеродистая сталь.
 - Масса сердечника пули - 2,4-2,5г.
 - Начальная скорость пули - 310-320м/с



Пистолетный 9-мм патрон правоохранных органов

В 2004 году ОАО «ТПЗ» по заказу МВД РФ был разработан пистолетный патрон калибра 9,0 мм для пистолета Макарова с пулей со свинцовым сердечником. Патрон получил обозначение «ППО» - патрон правоохранных органов (первоначально «ПППО» - пистолетный патрон правоохранных органов, но позднее от слова «пистолетный» в названии патрона отказались). Необходимость в разработке и принятии на вооружение специального полицейского патрона была обусловлена высокой вероятностью рикошетов и случайных ранений в случае применения в городских условиях боеприпасов армейского образца с пулей со стальным сердечником.

Пуля патрона «ППО» имеет массу 5,75-6,15 грамма (до 2007 года пуля имела массу в пределах 6,1-6,4 грамма) и состоит из биметаллической оболочки с головной частью в виде усечённого конуса (для снижения вероятности рикошета) с округлой вершинкой и свинцового сердечника. Серийный выпуск патронов «ППО» был налажен в 2005 году и осуществляется только

Тульским патронным заводом и только со стальными гильзами. Опытные партии патронов выпуска 2004 года маркировались донным клеймом армейского образца «539 04» и снаряжались пулей с отличной от серийной пули конусностью головной части. Серийные патроны маркируются специальным донным клеймом, содержащим литеры «ППО».

Патроны «ППО» не имеют специальной отличительной маркировки, кроме донного клейма. Условное обозначение на упаковке «9х18 ПС гс ППО» или «9х18 ПС гс ППО». С 2009 года ТПЗ начат выпуск патронов «ППО» со стальными гильзами с фосфатно-полимерным покрытием



(условное обозначение «9х18 ПС гс ППО»).

-Длина патрона - 24,6-24,8мм.

-Масса патрона - 9,6-9,8г.

-Тип пороха - бездымный, пироксилиновый.

-Марка пороха - ПСН 780/4,37.

-Масса порохового заряда - 0,22-0,24г.

-Масса пули - 5,75-6,15г.

-Длина пули - 11,0-11,5мм.

-Материал оболочки пули – сталь, плакированная томпаком.

-Материал сердечника пули - свинец с примесью 1-2% сурьмы.

-Масса сердечника пули - 4,6г.

-Начальная скорость пули - 330-344м/с.



Патрон 9 мм с пулей пониженной рикошетирующей способности ПРС.

патрон ПРС был создан в начале 2000-х годов по заказу МВД России. Сердечник пули свинцовый с внутренним пустотелым каналом. При попадании в твердые преграды пуля сминается не давая опасных рикошетов. Отличительной окраски пуля не имеет, но на донце гильзы вместе с номером завода и годом изготовления имеется клеймение «ПРС».



Патрон 9 мм с пулей повышенной бронепробиваемости ПБМ



Индекс ГРАУ 7Н25.

- Импульс отдачи патрона - 0,24кгс.
- Дальность пробития бронежилета 2 класса- 30м.
- Длина гильзы - 18мм.
- Масса пули - 5,9г.
- Масса патрона - 7,4г.
- Длина патрона - 22мм.
- Материал сердечника - сталь термоупрочненная.
- Тип пороха - ССН 224,87.
- Масса порохового заряда - 0,48г.
- Материал сердечника - СТ У10А, СТ У8А.
- Материал рубашки - алюминий.
- Начальная скорость пули – 480м/с.

Учебный 9 мм патрон

Индекс ГРАУ 57-Н-181УЧ.

Учебный патрон предназначен для обучения заряданию и разряжанию оружия, а также проверки работы механизмов. Гильза патрона снаряжается штатной пулей со стальным сердечником. Отличительная черта данных патронов от боевых - наличие двух круговых поперечных канавок на корпусе гильзы.



Источник http://копанина.рф/publ/1/pistoletnyj_patron_9kh18mm_pm_9mm/17-1-0-737