

# Из рода «автоматных»

Василий Беженар



У «героев» этой статьи, патронов калибров 7,62x39 и .223 Remington (5,56x45) схожая судьба – став наиболее распространёнными представителями патронов для боевого оружия, они пробили себе дорогу на гражданский рынок в качестве охотничьих и спортивных.

**Н**ачнём с более «старого» – патрона 7,62x39, за рубежом часто называемого «русский», он же «7,62-мм патрон образца 1943 г.». Его военные варианты отличаются огромным разнообразием, а гражданский же ассортимент не так широк – патроны с оболочечной (FMJ), полубололочечной (SP) и с экспансивной пулей с полостью в головной части (HP) притом, что любой сердечник из твёрдого материала в пулях гражданских образцов запрещён. Разброс по массе пуль невелик – в среднем 7,5-8 г, начальная скорость пули лежит в пределах 740-760 м/с, а дульная энергия чуть больше 2000 Дж.

Патрон 7,62x39 стал одним из родоначальников целого класса боеприпасов к стрелковому оружию, поскольку звезда претендовавшего

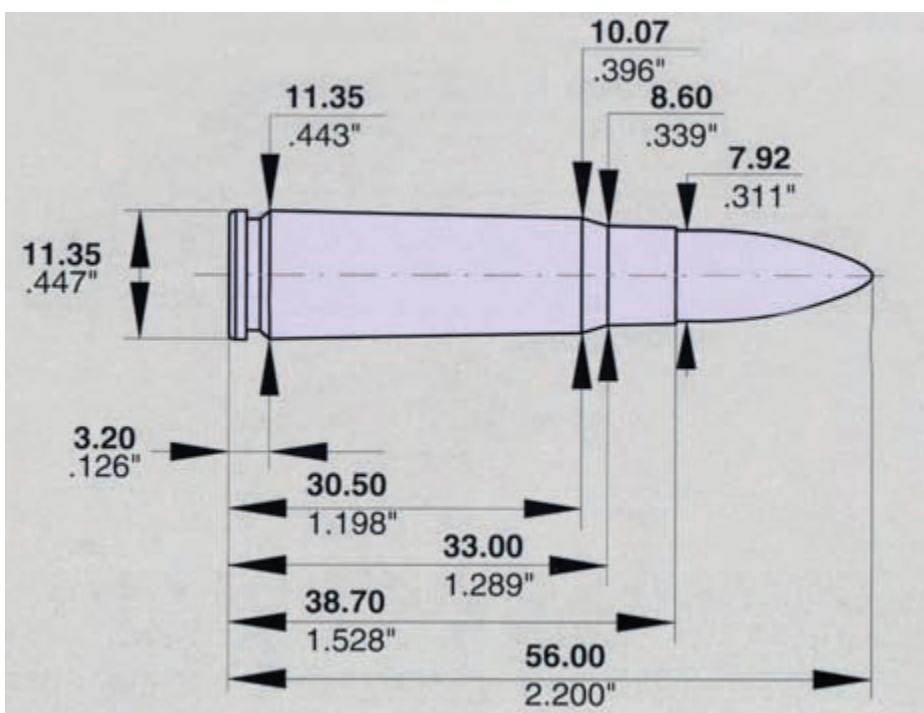


Схема патрона 7,62x39 с размерами в миллиметрах и дюймах

на это звание немецкого патрона 7,92x33 закатилась, так и не успев как следует «засиять». На гражданском поприще этот патрон стал примером самой настоящей конверсии – его первое охотничье применение стало следствием использования в охотничьих хозяйствах карабинов СКС, списанных в массовых количествах с армейских складов в начале 60-х. Сам по себе СКС зарекомендовал себя как отличное оружие для

егеря и охотоведа – удобный и компактный, одинаково пригодный как для отстрела мелкого и среднего зверя (впрочем – на сравнительно небольших дистанциях, метров до 150, не более), так и для защиты охотугодий и заповедников от зверя двуногого. Охотники-любители и профессионалы полюбили СКС потому, что по сравнению с карабином КО-91/30/38/44 (переделка из винтовки или карабина Мосина разных



Патроны 7,62x39 российского производства (слева направо): с биметаллической гильзой с экспансивной пулей (КСПЗ), со стальной лакированной гильзой (БПЗ), с оцинкованной гильзой с полубололочечной пулей (БПЗ), с гильзой с полимерным покрытием (ТПЗ) и с гильзой с полимерным покрытием с полубололочечной пулей (ТПЗ)



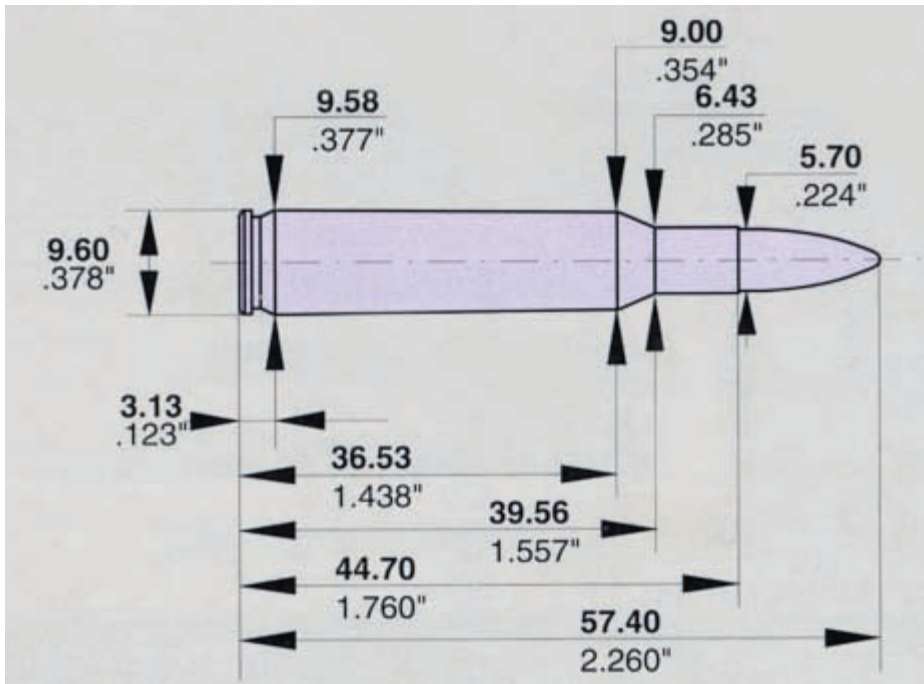


Схема патрона .223 Remington с размерами в миллиметрах и дюймах

модификаций), СКС легче, прикладистей (особенно для низкорослых представителей коренного населения Сибири, в основном и занимающихся звериным промыслом), имеет более вместительный магазин (10 патронов против 5), меньшую отдачу при стрельбе и большую практическую скорострельность. Хотя, положила руку на сердце, скажем честно – СКС использовали больше от безысходности, до тех пор, пока промышленность не

дала охотникам в руки более подходящее оружие.

Сейчас популярность патрона 7,62x39 подпитывается всего из трёх источников – наличие в магазинах старых СКСов, огромного ассортимента недорогих карабинов «Сайга» и «Вепрь», и удивительная дешевизна самого патрона. Кроме того, патроны 7,62x39 можно просто достать «сколько хошь за бутылку у одного знакомого прапора» (тоже, ...э..., немаловажно).

Но патрон 7,62x39 ни в коей мере нельзя назвать точным, и уж тем более снайперским! Именно поэтому этот патрон не совсем подходит для решения многих охотничьих задач – недостаточно «силен» по крупной дичи (для другого «зверя» делался) и недостаточно точен для дичи помельче. Поэтому, покупая оружие под патрон 7,62x39, не следует ожидать от него выдающихся качеств, даже если поставить на карабин хорошую оптику. Стрельба по сидячей птице и мелкому зверю – не далее 100 метров, а то и меньше (зависит от кучности конкретного ствола), и только оболочкой, так как на такой дистанции пули SP и HP мелкую дичь просто разбивают, а шкуру портят. В тоже время «оболочка» дичь элементарно «шьёт», при этом сохраняя высокую энергетику и представляя опасность на всей траектории полёта.

Для этого патрона может быть более подходящей стрельба по среднему зверю, но чаще всего это охота на коротке, загоном. Охотятся с ним и с машины или вездехода – на волков, кабанчиков и подсвинков, тех же сайгаков и диких коз, косулей, оленей (хотя это запрещено правилами охоты). За счёт большей массы и большего поперечного сечения пули в этих условиях он смотрится немного выгоднее патронов меньшего калибра, пусть и более точных. Самозарядность и повышенная вместимость магазина на



Патроны .223 Rem. (слева направо): с латунной гильзой и экспансивными пулями различной массы (РМС), со стальной лакированной гильзой с полуболочечной пулей (БПЗ), со стальной лакированной гильзой (БПЗ) и с гильзой с полимерным покрытием (ТПЗ)

таких охотах только приветствуются, ибо позволяют выбивать тех же волков целыми стаями. Эффективной стрельбе способствует и мягкая, по сравнению с тем же .308 Win., отдача. А вот оптический прицел, тем более с большим увеличением, при охоте загоном только вреден.

Для зверя покрупнее (матёрый секач, лось, некрупный медведь) патрон 7,62x39 даже с пулей SP или HP явно слабоват. Чтобы сразу свалить даже не самого крупного лося, требуется стрелять по месту, то есть – в жизненно важные органы, а этот патрон, как уже говорилось, не из снайперских. Да и «гасить очередями» по корпусу – это уже не охота. Впрочем, есть охота, а есть «массовый отстрел в санитарных или промышленных целях» там, где это допускается. Правда, на мой взгляд, на дистанциях до 70 метров вполне можно использовать и гладкоствольное ружьё, тем более что тяжёлая пуля из даже маленького .410-го калибра куда эффективнее работает по зверю, чем пули SP или HP калибра 7,62x39.

Так что, оружие под патрон 7,62x39, это как «Жигули», которые могли и по бездорожью неплохо проехать (правда, до джипа им всё равно было далеко), и на асфальте немного жару дать, (правда, до гоночной машины им было ещё дальше), и бензин ели доступный и дешёвый – «тракторный» 76-й, но и чадили от этого, как трактор. Вот и патрон 7,62x39 – вроде всё неплохо, даже в чём-то универсальный комплекс оружие-патрон: в меру мощность, отдача, убийность, цена. Но именно из-за своей универсальности он и недоотягивает до должного уровня по всем позициям, хотя и остаётся одним из самых популярных охотничьих патронов в нашей стране.

Кстати, поскольку оружие под патрон 7,62x39 представлено в российских магазинах образцами исключительно отечественного производства, то в них можно смело использовать патроны любых производителей и с любой гильзой – биметаллической, стальной лакированной или оцинкованной латунной.

В общем, думаю, что если вы охотник, то выберете другой патрон, а если берёте нарезное оружие для «просто пострелять» и самообороны, то патрон 7,62x39 станет вполне достойным выбором. К тому же, сейчас есть возможность приобрести «почти настоящий» АК, под псевдонимом «Сайга-МК» с псевдо 30-зарядным магазином, и поностальгировать по годам, отданным службе в армии, или почувствовать себя настоящим «борцом за свободу» времён Че Гевары и Хо Ши Мина.

Патрон .223 Remington (5,56x45) относится к следующему поколению автоматных патронов (или, согласно американской терминологии, патронов для штурмовых винтовок) и более логичным было бы сравнивать его с российским боевым патроном 5,45x39. Но, история сама расставила точки над «i», сделав его главным оппонентом патрона 7,62x39 в «борьбе за дело мира» на всех континентах.

Применительно к гражданской сфере ассортимент пуль у .223-го куда разнообразнее, чем боевых. Это не только обычные FMJ, SP и HP в разном исполнении, но и так называемые дальнобойные пули, отличающиеся большей массой и соответственно большим пиковым давлением в канале ствола, при равных навесках пороха (тяжёлые пули позволяют .223-му перекрывать дистанции даже в 300-400 метров), и высокоскоростные лёгкие

пули, которые обеспечивают прекрасную настильность на средних дистанциях. При этом масса пуль колеблется от 3,5 до 4,5 г, скорость от 900 до 1000 м/с, а дульная энергия может превышать 1700 Дж.

.223 Rem. являет собой пример обратной конверсии – он создан на базе спортивно-охотничьего прототипа и принят на вооружение вместе с винтовкой M16. Со временем патрон совершенствовался. Менялись пороха (для уменьшения нагара на деталях оружия и для улучшения баллистики), совершенствовалась пуля (в позднем варианте боевого патрона она как раз более тяжёлая и стабильнее «держит» траекторию). Именно .223-й дал толчок и развитию отечественного патрона 5,45x39.

Развитый оружейный рынок США способствовал быстрому взаимному совершенствованиям между боевыми и охотничьими вариантами .223-го. В современном виде патрон .223 Rem. пришёл и в Россию, сначала с карабинами иностранного производства, а теперь используется и в оружии российского производства. Соответственно, у «наших» и «ненаших» карабинов и патронов могут быть совершенно разные характеристики, ибо к ним изначально предъявлялись различные требования. Чтобы понять эту разницу, попробуем разобрать патрон .223 Rem., что называется, «по косточкам».

Лёгкая пуля этого патрона летела с огромной, по тем временам, скоростью (около 1000 м/с), и на коротких дистанциях её поражающее действие было очень высоким, так как пуля была «недостабиллизирована» за счёт более





пологих нарезов в стволе винтовки и, попадая в мягкие ткани, резко меняла свою траекторию, кувыркалась и, как правило, разрушалась на фрагменты. Кроме того, высокая скорость обеспечивала хорошую настильность траектории пули, благодаря чему на дистанции эффективной стрельбы (примерно 450 м) можно было стрелять по разноудаленным мишеням размером с фигуру человека, не меняя точки прицеливания по высоте и не трогая регулировок прицела. В условиях современного динамичного боя это особенно актуально, тем более с учётом стрессового состояния стрелка.

Но были у этого патрона и минусы. Например, при попадании в лист или ветку кустарника, его пуля существенно отклонялась от траектории, а поражающее действие значительно снижалось уже при скорости 600-700 м/с. Кроме того, в современном бою при широком использовании средств индивидуальной защиты и бронированной техники пробивная способность лёгкой пули патрона .223 Rem. была недостаточной. Поэтому пулю боевого патрона решено было утяжелить. Во многом это было сделано опираясь на опыт применения российского патрона 5,45x39, использующего несколько более тяжёлую пулю и, в какой-то мере, на основе опыта гражданского использования патрона .223 Rem., так как в гражданском варианте тяжёлые оболочечные пули, наравне с тяжёлыми же полуболочечными и экспансивными, использовались и раньше.

В принципе, оружие калибра .223 Rem. можно использовать не только для стрельбы по сидячей птице и пушному зверю, но и для охоты на волков и лисиц, подсинок и мелких кабанчиков (для загонной охоты с успехом подойдут «Сайга» или «Вепрь», без оптики конечно), а если есть возможность поехать на охоту в те регионы, где водятся олени, косули, дикие козы и горные бараны, то .223-й и здесь неплохо себя покажет, хотя бы благодаря своей способности положить пулю точно «по месту». Патрон прекрасно подходит для спортивно-развлекательной стрельбы по мишеням, но исключительно с оболочечной пулей FMJ, потому что у неё самая оптимальная баллистика и высокая настильность траектории.

.223-й патрон уже довольно давно выпускается и в России, однако не стоит злоупотреблять в импортных карабинах патронами с биметаллической оболочкой пули – интенсивнее изнашиваются нарезы. Из импортных «болтовых» карабинов под патрон .223 Rem. для результативной охоты на дистанции до 300

метров подходит практически любой. При этом не следует пренебрежительно воспринимать «переломки» типа ИЖ-18МН, у которой есть вариант и под .223-й патрон – такое оружие в последнее время приобретает всё больше приверженцев среди понимающих охотников, для которых по-настоящему важно выследить цель, выждать подходящий момент, тщательно рассчитать свой выстрел и положить желанного зверя на месте именно одной-единственной пулей – вот это, в моём понимании, настоящая охота с большой буквы.

Отчественное же оружие под 223-й калибр в большей мере представлено вариантами самозарядных карабинов «Сайга» (как с коротким, так и с длинным стволом, для охоты последний более желателен) и «Вепрь» (особенно удобны модели «Супер» и «Пионер», в полной деревянной ложе). Вот только вряд ли из полуавтомата удастся, даже на дистанции 100 метров, «нарисовать» на мишени ромашку – сам принцип работы самозарядного оружия не позволяет достичь высоких результатов стрельбы.

Выдающаяся кучность для полуавтомата .223-го калибра возможна, но она обеспечивается за счёт увеличения габаритов ствола (т. е. увеличение массы и габаритов оружия), повышения требований к качеству его изготовления (увеличение его стоимости) и отказа от хромирования канала ствола (повышение риска коррозии, требуется более тщательный уход, уменьшается ресурс).

Повышенная кучность стрельбы в нарезных полуавтоматах достигается и за счёт сведения допусков в сопряжении деталей автоматики до минимума для того, чтобы смещение деталей относительно друг друга, а значит и колебания ствольной коробки и связанного с ней ствола, свести к минимуму. Но это делает оружие чувствительным к малейшему загрязнению и к некачественной смазке.

Опять же, особо точное оружие, как правило, получается столь тяжёлым, (до 6 кг и более), что стрельба из него возможна, в большинстве случаев, только с упора. В общем, высокоточный полуавтомат .223-го калибра может весить как единый пулемёт, а стоит как аналогичный по весу серебряный слиток. Аналогичный же по боевым характеристикам магазинный карабин с ручным перезаряданием будет весить раза в 1,5-2 меньше, и стоить в 5 раз дешевле, и будет уж куда более пригодным для ходовых охот. Пример – тот же «Барс», не говоря уже о многообразии импортных карабинов.

Какой же вывод можно сделать по двум самым распространённым автоматным патронам?

Патрону 7,62x39 ближе именно военное применение, где он более полувека держит пальму первенства, а патрону .223 Rem. наоборот – охотничья стезя стала как-то роднее. Ну, если смотреть в корень вопроса, то всё легко объясняется – для чего делались, на то и сгодились.

Стоит только сказать, что в американской армии давно ищут достойную замену патрону .223 Rem., обладающую повышенными боевыми характеристиками. И при этом .223-й продолжает победное шествие по миру в качестве охотничьего! А патрон 7,62x39 нашёл свое место ещё и на гражданских стрельбищах, где стреляют не для медалей, а для души.

