



Павел Новичков

Проверка на совместимость

Сравнительный отстрел боеприпасов разных производителей из травматического револьвера Taurus LOM-13

Несмотря на быстрое развитие и последующее триумфальное шествие самозарядных пистолетов в последние полвека, револьверы по-прежнему находят своих приверженцев как среди начинающих, так и среди профессиональных стрелков.

Во второй половине XX в. преимущества револьвера сводились в основном к преимуществам револьверных боеприпасов крупного калибра. У самозарядного пистолета существует некий предел возможностей конструкции, не позволяющий использование мощных крупнокалиберных боеприпасов. Например, при сходных по мощности револьверных патронах .38 SP +P и пистолетных 9x19 компактный 5...6-зарядный револьвер по массо-габаритным характеристикам

будет идентичен самозарядному пистолету с вместимостью двухрядного магазина 12-15 патронов. А вот 5...6-зарядный револьвер калибра .44 Magnum уже будет легче и компактнее самозарядного пистолета под аналогичный (или схожей мощности) боеприпас.

Однако с 90-х годов XX в. постепенно вновь стали появляться револьверы, специально созданные под пистолетные боеприпасы. Первые модели револьверов были рассчитаны под очень распространённый в США пистолетный патрон .45 ACP (Automatic Colt Pistol). Такая практика уже имела место во время первой мировой войны, когда из-за нехватки самозарядных пистолетов и унификации боеприпаса выпускались револьверы Colt, рассчитанные на использование именно пистолетных боеприпасов .45 ACP. В наши дни возврат к пистолетному патрону в револьвере произошёл большей частью благодаря экономическому фактору – массовый выпуск патронов .45 ACP сделал их дешевле револьверных с рангом .45 long Colt. Первым в современной истории револьвера к пистолетным патронам .45 ACP вернулся уже другой производитель классических револьверов из США – Smith & Wesson. Спустя некоторое время начался выпуск компактных пятизарядных револьверов под пистолетный патрон 9x19. Изначально это оружие позиционировалось как т. н. «бэ-кап» (запасное оружие), использующее один и тот же боеприпас с основным оружием, которым обычно являлся пистолет. Применение алюминиевых сплавов и титана вновь позволило вывести компактные револьверы на первое место по массе – они были легче и, главное, практичнее пистолетов.

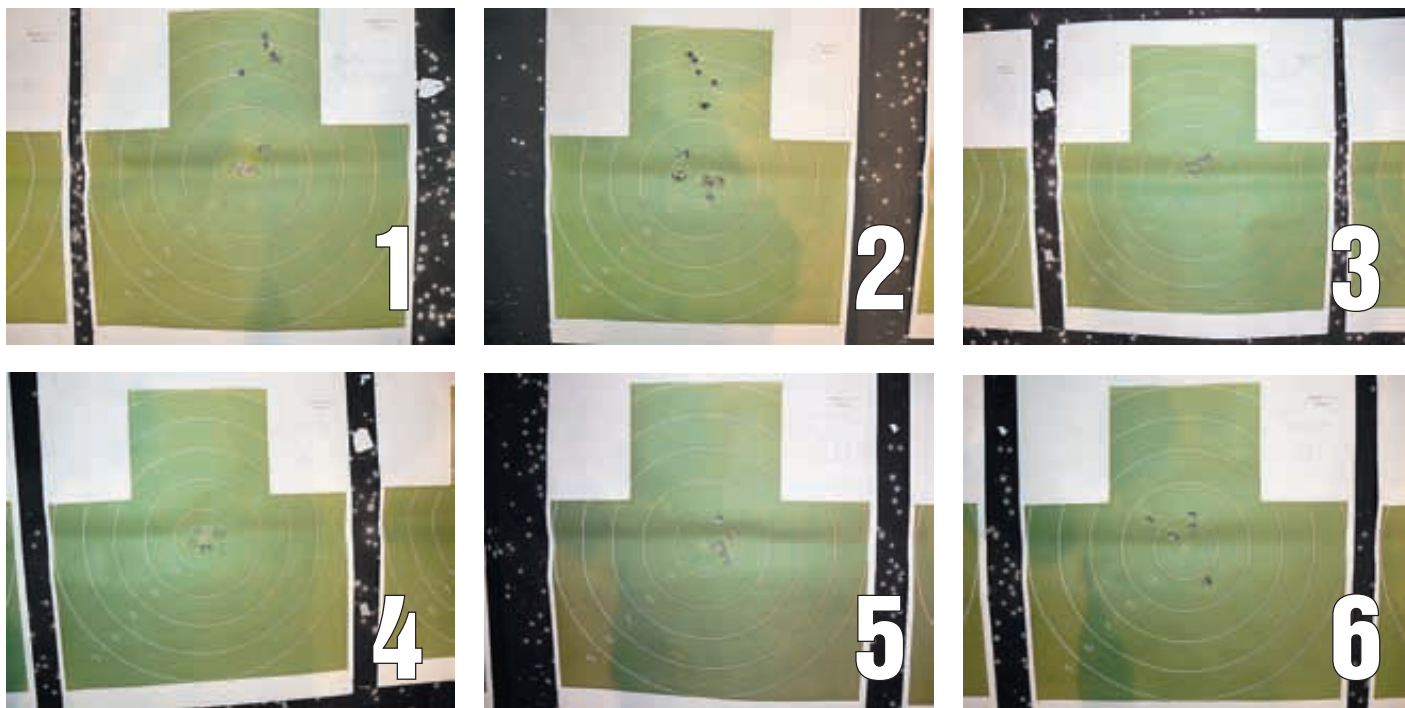
Именно практичность револьвера, вытекающая из непревзойденной надёжности и простоты обращения с оружием, играет большую роль при выборе оружия самообороны. Заряженный револьвер постоянно готов к стрельбе. Для того чтобы произвести выстрел из современного револьвера, необходимо лишь выжать спусковой крючок. Каждое нажатие на спуск приводит к выстрелу. Так будет до тех пор, пока не будут отстреляны все пять патронов. Однако чрезмерно резкая отдача при стрельбе и чуть более низкая эксплуатационная прочность облегчённых револьверов обычно не способствуют частой тренировочной стрельбе. Поэтому по-прежнему остаются популярными «цельностальные» компактные револьверы.

К таковым относится и газовый револьвер с возможностью стрельбы резиновой пулей Taurus LOM-13. В качестве боеприпаса он использует пистолетный патрон 9 РА. Пять патронов объединяются пластинчатой обоймой, поэтому перезарядка револьвера осуществляется весьма быстро и мало чем уступает по скорости перезарядки современному пистолету. Выбор этого патрона для револьвера также был неслучайным. Во-первых, патрон 9 РА на сегодняшний день является самым распространённым гражданским боеприпасом в России. Во-вторых, постоянное совершенствование оружия под 9 РА и самого боеприпаса вывело его на лидирующее место по запасу энергии среди травматических патронов, использующих лёгкие резиновые шарики небольшого калибра. В случае с патроном 9 РА резиновый шарик имеет диаметр 10 мм и массу 0,7-1 г.

Номенклатура выпускаемых боеприпасов 9 РА очень широка: модельный ряд включает в себя как патроны с энергетикой 35 Дж, так и 50 и выше. Подобный разброс энергии – бич для самозарядных пистолетов. Рассчитанные на патроны 9 РА с энергией 80 Дж, самозарядные пистолеты не смогут автоматически перезарядиться на патронах 50 Дж и, тем более, 35 Дж. И наоборот – старые модели пистолетов, рассчитанные на патроны с энергией в 35 или 50 Дж, могут просто-напросто выйти из строя при использовании более мощных патронов 9 РА. Более того, качество современных боеприпасов 9 РА часто оставляет желать лучшего.

Главной проблемой патронов 9 РА является нестабильность пороховой навески и материал гильзы. Если в огнестрельном пистолете из-за тяжёлой пули это не так критично, то в случае с лёгким резиновым шариком автоматика пистолета может дать сбой. Завальцованная гильза при выстреле испытывает повышенные нагрузки, её часто поддувает, на дульце могут появляться трещины. Всё это также влияет на стабильность работы автоматики самозарядного пистолета. Невыброс раздутой гильзы может оказаться весьма трудноустранимой задержкой, которая в случае стрельбы в целях самообороны может привести к трагическим последствиям. Естественно, револьвер Taurus LOM-13 вышеуказанных недостатков лишён напрочь. Навеска пороха может варьироваться, а гильза даже полностью треснуть вдоль, но все пять выстрелов будут произведены с гарантией 100 %. Правда, потом такую гильзу придётся с трудом экстрактировать (извлекать) из барабана, но это уже будет после стрельбы. Конечно, использование качественных патронов снизит вероятность раздутия гильзы, но часто, стоя перед витриной магазина, покупатель не в состоянии





Результаты стрельбы из травматического револьвера Taurus LOM-13 1 – АКБС «Магнум», 2 – АКБС «Магнум для INNA», 3 – АКБС «Стандарт», 4 – КСПЗ «Убойные», 5 – КСПЗ «Убойные+», 6 – «Техкрим» 75 Дж

определить, какие боеприпасы качественные, а какие не очень.

На сегодняшний день одними из лучших являются патроны 9 РА производства АКБС. В них весьма стабильная по массе навеска, а в самом порохе присутствует минимум модификаторов. После стрельбы в канале ствола и каморах барабана остаётся минимальный нагар, что сводит необходимость обслуживания оружия после стрельбы к минимуму. Однако это совсем не означает, что боеприпасами других производителей Taurus LOM-13 стрелять не может – сможет, и очень даже неплохо. Именно «всеядность» револьвера – ещё один отличительный признак этого оружия. Стрелку, по большому счёту, вообще не нужно задумываться о том, какие патроны 9 РА он заряжает в револьвер – 35, 50, 80 Дж или вовсе снаряженные ирритантом (газовые).

Но вот на что револьвер никак не сможет повлиять – это на кучность с использованием разных патронов. В ситуации самообороны кучность всех боеприпасов 9 РА более чем достаточна, однако многие владельцы Taurus LOM-13 стреляют из своих револьверов в тире и даже участвуют в соревнованиях, где вопрос кучности стоит чуть ли не на первом месте.

Для теста мы взяли Taurus LOM-13, выполненный из нержавеющей стали, и по 15 патронов каждого типа трёх основных производителей: АКБС, КСПЗ, «Техкрим». Тест проводился в закрытом тире, стрельба велась с дистанции 5 м как с предварительно взведённым курком Taurus LOM-13, так и самовзводом. Вообще-то дистанция 5 м практически максимальная в случаях самообороны. Обычно стрельба происходит на гораздо более коротких дистанциях от 0,5 до 2 м. Отстрел показал, что кучность стрельбы с предварительно взведённым курком и самовзводом практически не отличается. Во многом это происходит благодаря ровному и весьма плавному ходу

спускового крючка. Однако менее опытные стрелки спусковой крючок слегка «сдергивают», отчего средняя точка попаданий (СТП) может сместиться относительно точки прицеливания (ТП) вправо при стрельбе с правой руки и влево при стрельбе с левой. При стрельбе с двух рук такого эффекта не наблюдалось. Каждый стрелок тщательно целился перед каждым выстрелом, поэтому все результаты получились отличными.

Самый широкий ассортимент боеприпасов 9 РА у нижегородского АКБС. Это «Спортивные» с дульной энергией чуть выше 30 Дж, «Стандартные» с энергией около 50 Дж и более мощные патроны «Магнум» и «Магнум для INNA». Последние имеют шарик массой 1 г, в то время как все остальные вышеперечисленные – 0,8 г. Возросшая на 20 % масса шарика сказывается и на стрельбе из револьвера Taurus LOM-13 – звук выстрела ощутимо громче, чем у обычного «Магнума», чуть сильнее чувствуется отдача. Гильзы патронов «Магнум для INNA» были стальными, так как эти патроны были из самой последней партии, гильзы остальных патронов АКБС – латунные. Шарики плотные и очень жёсткие, по оттенку напоминают графит.

Кучность патронами «Магнум для INNA» составила 5 см по внешним краям пробоев. Однако СТП относительно центра мишени ушла вверх примерно на 8 см.

Следующими на очереди были патроны АКБС «Магнум». Их кучность составила 3,5 см, а СТП совпала с центром мишени.

«Стандартные» и «Спортивные» показали самую лучшую кучность среди всех тестируемых патронов 9 РА – 2,3 и 1,8 см соответственно. В мишени получается одно сплошное отверстие. Однако СТП шариков патронов «Стандартные» находится ниже центра мишени на 4 см, а СТП «Спортивных» – на 10 см ниже.

Гильзы всех патронов хорошо экстрактировались из камор барабана, небольшие поддутия имели лишь гильзы «Магнум для INNA», однако и они без усилия вышли из камор барабана при перезаряжении револьвера.

Следующими для теста были взяты боеприпасы 9 РА производства Климовского специализированного патронного завода (КСПЗ). Номенклатура этих боеприпасов включает в себя три вида: «Тренировочные» с дульной энергией 35 Дж, «Убойные» с дульной энергией 50 Дж и «Убойные+» с дульной энергией 80 Дж. Все патроны имеют мягкий шарик молочно-белого цвета массой 0,7 г. Гильза у всех типов патронов КСПЗ биметаллическая.

Как следовало ожидать, мягкий шарик не смог показать столь же отличную кучность, как более твёрдый шарик патронов АКБС. Кучность при стрельбе патронами «Убойные+» составила 9 см. СТП ровно по центру мишени.

Патроны «Убойные» показали чуть лучшую кучность – 6 см, а их СТП лишь на 2 см оказалась ниже центра мишени, что не очень страшно, т. к. центр мишени всё равно находится в пределах СТП.

Самая лучшая кучность среди боеприпасов 9 РА от КСПЗ – у «Спортивных» патронов. Она составила 4,5 см, но СТП оказалась на 11 см ниже центра мишени.

После отстрела 45 патронов КСПЗ револьвер нуждался в чистке канала ствола и камор. Большое количество нагара и несгоревших частичек пороха покрывало канал ствола и каморы, внутренняя поверхность рамки над барабаном также покрылась копотью. Но главная проблема произошла при перезаряжении Taurus LOM-13 патронами «Убойные+». Первые пять гильз в пластинчатой обойме извлеклись с трудом – пришлось прикладывать чрезмерное усилие к головке экстрактора. Зато после отстрела второго и третьего барабанов головку экстрактора пришлось упирать в край стола на огневом рубеже и давить на револьвер массой тела – три из пяти гильз оказались разорванными вдоль почти до середины.

Из боеприпасов производства ижевского «Техкрим» удалось приобрести патроны 9 РА с маркировкой «50 Дж» и «75 Дж». Шарик рыжего цвета массой 0,7 г средней жёсткости и стальная гильза, по идее, должны были показать неплохой результат. Но всё обернулось иначе. Для патронов «Техкрим» оказались характерными непредсказуемые отрывы до 15 см от точки прицеливания. Если отбросить отрывы, то кучность патронами «75 Дж» и «50 Дж» примерно одинакова и составляет около 6 см. При стрельбе отмечалась заметная разница в звуке выстрела, что косвенно может говорить о нестабильности навески.

После патронов «Техкрим» вновь потребовалась тщательная чистка револьвера. Стреляные гильзы экстрактировались штатно, а гильзы патронов «50Дж» даже выпали из барабана под собственным весом.

Подводя итог, можно смело сказать, что по кучности для самооборонной стрельбы подходят все испытанные патроны. Однако по эксплуатационным характеристикам для самообороны из револьвера Taurus LOM-13 больше всего подходят патроны производства АКБС «Магнум для INNA» и «Магнум» как достаточно точные (особенно «Магнум») и мощные боеприпасы. Очень хорошие характеристики по мощности у патронов КСПЗ «Убойные+», но излишние усилия при экстракции стреляных гильз не позволяют дать им высокую оценку. Однако КСПЗ «Убойные» и «Тренировочные» хорошо подходят для тренировочных стрельб из-за их меньшей стоимости, чем у патронов АКБС и «Техкрим».

Если вести разговор о самооборонной стрельбе, то полученная кучность – великолепное подспорье при стрельбе, но куда большее значение имеет скорость извлечения оружия и производства первого выстрела. И тут опять-таки перед револьвером открываются безграничные возможности. Нет необходимости в дополнительных манипуляциях вроде досылания патрона в патронник и/или выключения предохранителя. Из только что взятого в руку заряженного револьвера можно тут же произвести выстрел – эта особенность дарит лишние доли секунды, значение которых может оказаться жизненно важным.

Револьвер также прост в освоении и эксплуатации. Его «всеядность» позволяет не зависеть от наличия определенного типа патронов на прилавках магазинов. Taurus LOM-13 в качестве оружия самообороны обязывает соблюдать лишь правила безопасного обращения с оружием. А регулярные тренировки позволяют уверенно и метко стрелять с случае опасности. 