



## Карабины серии

# «ВЕПРЬ-ХАНТЕР»

**Михаил Блюм**

*До сих пор отечественная промышленность предлагала охотникам самозарядное оружие калибра 7,62 мм только под распространённые в нашей стране патроны 7,62x39 и 7,62X54R. Оба патрона изначально являются боевыми, но переделанными под охотничьи нужды.*

Говоря о наиболее распространённых в России 7,62-мм патронах можно отметить, что 7,62x39 слишком слаб для добычи среднего и крупного зверя и имеет довольно крутую траекторию при стрельбе на значительные расстояния, что не даёт возможности полностью использовать преимущество нарезного оружия для отстрела животных на больших расстояниях. Патрон же 7,62x54R не достаточно надёжен в самозарядном оружии, так как имеет выступающую закраину, а значит самозарядный образец оружия более подвержен всякого рода задержкам. Из-за этого такие патроны за рубежом и у нас применяются только в оружии с откидывающимися стволами.

Однако пришло время и отечественная промышленность на заводе «Молот» в г. Вятские Поляны разработала и предложила охотникам новые самозарядные карабины серии «Вепрь-Хантер» калибра 7,62 мм под достаточно мощные иностранные патроны .308 Winchester (7,62x51) и .30-06 Springfield (7,62x63), которые не имеют выступающей закраины, а поэтому не подвержены задержкам при подаче патронов из ма-

газина в патронник. Такими патронами намного удобнее заполнять магазины карабинов, так как не надо следить за положением выступающей закраины гильзы патрона. Дело в том, что выступающая закраина очередного, помещаемого в магазин патрона, должна расположиться перед закраиной нижнего патрона, иначе при подаче в патронник вышележащего патрона, он своей выступающей закраиной западёт за закраину нижнего патрона и произойдёт задержка в стрельбе. Это приведёт к необходимости отделения магазина от ствольной коробки и извлечения из него патронов, а затем заполнения его патронами вновь. Когда на тебя идёт зверь это не самое подходящее «развлечение». Такого недостатка у новых карабинов нет.

В то же время, по сравнению с патроном 7,62x39, эти патроны обладают прекрасной настильной траекторией полёта пули на все охотничьи дистанции, а небольшая ошибка в правильности определения расстояния до отстреливаемого животного практически не скажется на точности попадания пули. Это немаловажное обстоятельство во время охоты.

Рассмотрим более подробно каждую модификацию из предлагаемой

серии карабинов «Вепрь-Хантер». Кстати говоря, название этих карабинов складывается из редко употребляемого сейчас в русском языке слова «вепрь», которым называется особо крупный свирепый кабан-самец и из английского слова «хантер» – охотник. Итак, если перевести на современный русский язык, то получается, что карабины этой серии предназначаются для охоты на особо опасного представителя кабаньего стада, а значит и на ему подобных животных, таких как лось и медведь.

Завод «Молот» изготавливает шесть модификаций этих карабинов: «Вепрь-Хантер» под патрон 7,62x51 (ВПО-101) или патрон 7,62x63 (ВПО-102); «Вепрь-Хантер М» (ВПО-101М и ВПО-102 М) под эти же патроны; «Вепрь-Хантер Варминт» также под два варианта вышеуказанных патронов. Кстати название «варминт» выбрано не совсем удачно и противоречит слову «вепрь». Слово «варминт» в переводе с английского языка означает – лисица, а винтовки с таким названием предназначаются для отстрела мелких хищников и грызунов, а этот карабин делается под достаточно мощные патроны. Можно применять и менее мощные патроны в карабине под патрон .30-06, такие, например, как патрон .30-06 Accelerator изготовляемый американской фирмой Remington. Этот патрон снаряжается подкалиберной пулей массой 3,56 г диаметром 5,6 мм. Пуля помещается в пластмассовый контейнер с продольными разрезами почти до его доньшка и имеет начальную скорость 1243 м/с. Такой патрон позволяет отстреливать без перестановки прицела (а значит практически нет необходимости определять точное расстояние до объекта отстрела) небольших животных на расстояниях до 273 м, если карабин пристрелян на 182 м, так на траектория полёта пули не опускается на этом расстоянии ниже линии прицеливания более, чем на 12,7 см. При этом пуля пройдёт на расстоянии 229 м ниже линии прицеливания на 4,8 см, а на расстоянии 91 м – выше линии прицеливания на 2,54 см. То есть все животные с убойной зоной диаметром порядка 15 см будут поражены пулей на все расстояния до 273 м. Конечно, если вам удастся достать американский порох JMR 4064, сделав его навеску 3,82 г, и самому снарядить

патрон с пулей Speer массой 6,48 г, то получите её начальную скорость 1036 м/с, которая позволит отстреливать мелочь на все возможные охотничьи расстояния. Однако следует иметь в виду, что по нашему закону самостоятельное снаряжение патронов для нарезного оружия у нас запрещено.

Ещё один важный момент, говорящий в пользу охоты с этими карабинами на крупных хищников и копытных в средней полосе России, это достаточно комфортная стрельба из-за относительно небольшой отдачи, которая не превышает 23-26 Дж. Поскольку в самозарядных карабинах вообще отдача переносится легче из-за перемещения подвижных частей затвора при выстреле, то отдача в карабинах серии «Вепрь-Хантер» будет восприниматься достаточно легко. Считается, что стрелки обычного телосложения легко переносят фактическую отдачу в 40-50 Дж. Малая же отдача позволяет много тренироваться в точной стрельбе, и если даже патрон несколько слабоват для животного, на которое приходится охотиться или обстоятельства вынуждают стрелять в него, то всё равно, постоянная тренировка является предпосылкой для попадания пули в нужное убойное место. Это позволит избежать от мучения животное, а охотник будет избавлен от проблем связанных с общением с раненым опасным зверем и от трудностей с доббором подранка. Ведь неточный, не в нужное место выстрел, даже из сверхмощного оружия не принесёт удачу, а охотник может быть покалечен или останется без трофея. Кроме того, в модификации с дульным тормозом отдача станет и того меньше (снижается до 25 %). Масса всех вариантов изготовления карабинов находится в пределах 3,8-4,0 кг, что также способствует уменьшению отдачи при стрельбе по сравнению с более лёгким оружием. Да и кучность стрельбы у более тяжёлого оружия заметна лучше. Надо сказать, что оружие с нарезным каналом ствола такого веса наиболее оптимально для стрельбы на большие расстояния.

Самозарядный охотничий карабин калибра 7,62 мм «Вепрь-Хантер» (ВПО-101), рассчитанный на применение патрона 7,62x51 и имеющего пулю диаметром по ведущей части равную 7,83 мм перезаряжается при стрельбе автоматически за счёт отвода пороховых газов, образующихся

при выстреле, из отверстия в канале ствола, которые попадают в цилиндр с поршнем после прохождения заднего обреза пули вышеуказанного отверстия и продолжают поступать в цилиндр до тех пор пока пуля не пройдет дульный срез канала ствола и давление в стволе не упадёт до атмосферного. За это время происходит откат затвора в заднее положение с открыванием патронника, извлечением стреляной гильзы из патронника и выбрасом её из окна ствольной коробки. В это же время происходит взведение (с нагнетанием боевой пружины) курка ударно-спускового механизма и постановка его на боевой взвод. Сжатая во время движения назад возвратная пружина, досылает затвор вперед, который подаёт из магазина в патронник очередной патрон, а затем запирает патронник и канал ствола на три боевых упора, которые заходят в соответствующие пазы ствольной коробки. Боёк ударника при этом не выходит по инерции из затвора, так как слегка подпружинен, то есть инерционный накол капсюля патрона отсутствует, что очень важно для безопасности владения карабином исключая преждевременные выстрелы. Это особенно важно при использовании патронов иностранного производства, которые имеют очень чувствительные капсюля-воспламенители из-за добавления в некоторые из них в воспламенительный состав мелких частиц стекла.

Следует отметить, что все части перезаряжающего механизма соприкасающиеся с раскаленными пороховыми газами покрыты хромом, в том числе патронник и канал ствола. Это значительно продлевает срок эксплуатации карабина и облегчает уход за ним, а при эксплуатации в экстремальных условиях (сырой погоде, при морском промысле, когда в состав воды входят различные добавки ускоряющие разрушение металла и т. д.) позволяет не всегда чистить оружие после стрельбы. Наружное чёрное покрытие металлических частей так же способствует защите от нежелательного воздействия окружающей среды. Этому же способствует пропитка и покрытие деревянных деталей, изготовленных из хорошо просушенного турецкого ореха. В общем, конструкция карабина разработана таким образом, чтобы использовать все достижения техники в области конструирования совре-

менных образцов охотничьего оружия.

Вообще всё, что было сказано здесь в отношении карабина «Вепрь-Хантер» относится и к карабинам серии «Вепрь-Хантер М» и «Вепрь-Хантер Варминт».

На карабинах серий «Хантер» и «Хантер-М» имеются открытые прицелы, которые могут быть установлены для стрельбы на дистанции 100, 200 и 300 м, а также возможна установка оптических прицелов на боковых кронштейнах, что позволяет беспрепятственно производить прицеливание, как с открытым прицелом, так и с оптическим, в зависимости от сложившейся ситуации при стрельбе. Причём при установленном оптическом прицеле на боковом кронштейне вся информационная панорама для оценки стрелковой ситуации хорошо видна охотнику, не в пример значительно сокращённому обзору при расположении оптического прицела непосредственно над ствольной коробкой. Часто вначале необходимо быстро произвести обзор местности с поиском цели без применения оптики, а затем направить в место расположения цели оптический прицел для более детального рассмотрения и направления карабина в необходимое место попадания пули.

Раз уж идёт речь о прицельных приспособлениях, то следует обратить внимание на различное расположение мушек открытых прицелов у карабинов «Вепрь-Хантер» и «Вепрь-Хантер М». У «Вепрь-Хантер» мушка располагается в районе газоотводного отверстия и длина

прицельной линии сокращается с 511 мм до 333 мм по сравнению с карабином «Вепрь-Хантер М». Такое расположение мушки позволяет легко и быстро управлять карабином в зарослях, ведя стрельбу навскидку, и не цепляться сильно выступающим за пределы ствола основанием мушки при перемещении охотника в кустарнике или тростнике. Быстрой стрельбе навскидку и точному прицеливанию при этом способствует конструкция ложи и особенно самого приклада, который имеет выступ под щеку типа «Монте-Карло» и удобную пистолетную рукоятку с углублением для большого пальца руки. Кроме того, такое расположение мушки позволило на конце ствола изготовить щелевой дульный тормоз, который значительно снижает отдачу повышая тем самым точность стрельбы (так как снижается подскок дульной части ствола в момент выстрела) и в тоже время сниженная отдача позволяет увеличить время тренировок в стрельбе из-за меньшей утомляемости тренирующегося охотника. Для охоты же на территории больших открытых пространств в горах, степях, тундре или морских промыслах лучше для дальней точной стрельбы иметь более протяжённую прицельную линию, а высота расположения мушки на конце ствола не имеет значения, как это делается на образце «Вепрь-Хантер М».

У модификации карабина с добавлением слова «Варминт» предполагается наличие только оптического прицела с достаточно большой кратностью увеличения (во всяком случае, не меньше 6х), так как этот обра-

зец оружия предназначен только для дальней и точной стрельбы. Система открытого прицела на карабине этой модификации отсутствует, такое оружие достаточно широко распространено среди зарубежных охотников для отстрела койотов, лисиц, сурков и подобной по величине дичи на больших открытых пространствах.

У всех карабинов серии «Хантер» поставлена новая конструкция ударно-спускового механизма, которая представляет собой отдельный блок и создает условия для плавного нажатия на спусковой крючок с небольшим усилием. Условие, которое приближает его к действию, напоминающему шнеллерный механизм, а это значит – значительно повышается точность практической стрельбы на дальние расстояния, особенно при стрельбе стоя или из седла с лошади. Усилие нажатия пальцем на спусковой крючок при стрельбе не превышает 1,5-2,0 кг.

Длина ствола у всех карабинов равна 550 мм и приближается к длине ствола винтовок, что также способствует уменьшению разброса пуль и получению высокой начальной их скорости. О величинах начальных скоростей мы поговорим в разделе используемых патронов, а вот разброс пуль практически в два раза меньше, чем указано в паспорте, в чём я смог убедиться при самостоятельной стрельбе на 100 м патронами барнаульского производства. Такая возможность была мне предоставлена на заводе.

Кнопочный предохранитель внешне не расположен перед спусковым крючком и находится на корпусе ударно-спускового механизма. Вскидывая карабин для быстрой стрельбы достаточно нажать на кнопку и переместить её корпус влево при последующем перемещении пальца на спусковой крючок. Удобно и быстро, так как это делается почти одним движением.

Итак, карабины карабинами, но самое важное под какие патроны они разработаны, так как основная задача охотника поразить животное на достаточно большом расстоянии и не бегать за ним, если оно получило ранение. От карабина зависит быстрота претворения мысли на поражение до исполнения замысла, а поскольку вся серия карабинов самозарядная и охотнику нет необходимости тратить время на перезарядку вручную, а весь цикл происходит





без его вмешательства и ему остается только подправить прицел после выстрела и произвести следующий, то вся эта функция обеспечивается предлагаемой системой оружия и её воплощением в металл с большой степенью надёжности, так как вся конструкция взята от пулемёта рассчитанного на большое количество выстрелов, как и массивность, прочность и долговечность отдельных деталей и механизмов. Охотник подчас за всю жизнь не произведет такого количества выстрелов, которое приходится пулемёту произвести за достаточно короткий промежуток времени. Поэтому о надёжности и долговечности предлагаемой серии карабинов владельцу такого оружия нет необходимости беспокоиться. Одно только то, что толщина стального листа, из которого изготавливается ствольная коробка в полтора раза больше, чем у автомата «Калашникова», а он прошёл все огни и воды и считается самым надёжным автоматическим оружием на планете.

От патрона зависит, прежде всего, способность к поражению на требуемом расстоянии объекта охоты. Патрон 7,62x51 разработан довольно давно в нашей стране и его применение на охоте началось во второй половине 70-х годов прошлого столетия. В начале в нем использовалась полуоболочечная пуля с томпаковой оболочкой толщиной 0,5 мм и свинцовым сердечником с добавлением сурьмы для его прочности. Масса пули равнялась 9,7 г, а начальная скорость её была 910 м/с при длине баллистического ствола 680 мм. Ствол же длиной 500 мм выдавал начальную скорость 860 м/с.

В настоящее время этот патрон изготавливается в заводских условиях новосибирским заводом низковольтной аппаратуры и барнаульским станкостроительным заводом. Характеристики этих патронов значительно отличаются друг от друга в зависимости от изготовляющего их предприятия, однако барнаульский завод продаёт свои патроны значительно дешевле, чем новосибирский. И что ещё ценно, барнаульский завод в своих проспектах указывает коэффициент формы пули своих патронов, а это позволяет рассчитать траекторию их полёта при определённых условиях пристрелки оружия. Это очень важно для охотника, который должен иметь представление о том, куда прилетит пуля при вы-

ливании в убойное место зверя на той дистанции, на которой оказался зверь с учётом разброса пули. К тому же важно знать, на какое расстояние выгодно пристрелять карабин для охоты, зная величину убойного места отстреливаемого животного.

Разберём такой пример, при стрельбе по таким животным как лось, кабан, медведь условно можно принять диаметр убойной зоны равный 30 см. Значит, если прицеливаться в середину убойной зоны, то пуля должна пролететь до цели не поднимаясь выше 15 см (середина траектории из 10 выстрелов без учёта разброса пули), а дальнейший её полёт будет эффективен только до тех пор, пока пуля не снизится на 15 см ниже линии прицеливания. Вот эта то дистанция и будет рациональной дистанцией пристрелки оружия. При такой пристрелке ошибка охотника в определённой дистанции до цели не скажется на результативности выстрела, так как пуля на любом расстоянии пройдёт не выходя из убойной зоны поражения.

Для барнаульского патрона с массой полуоболочечной пули 9,1 г рационально пристрелять карабин на 150 м, так как при такой пристрелке все пули до 150 м пройдут не выше 8-10 см над линией прицеливания с учётом их разброса и небольшой ошибки стрелка, а при стрельбе на 200 м середина траектории полета пули даже с учётом разброса пули и небольшой ошибки стрелка не опустится ниже 15 см. Эти расчёты были произведены для нахождения стрелка на высоте 300 м над уровнем моря (высота над уровнем моря средне-русской возвышенности), при температуре окружающей среды + 15°C, угле места цели равным 0, то есть линия прицеливания параллельна горизонту. При расчётах предполагалось, что высота расположения прицельной линии над осью канала ствола равнялась 3,8 см. Понятно, что при изменении исходных данных при расчётах, результаты будут отличаться по сравнению с теми, которые приведены в предлагаемых вашему вниманию баллистических таблицах. Именно поэтому я предупреждаю, что для получения данных для конкретных условий стрельбы необходима пристрелка оружия в той местности и при тех условиях, в которых будет проходить конкретная охота. Не ленитесь

пристрелять оружие и тренироваться в стрельбе из него, тогда охота для вас будет всегда удачной.

Барнаул выпускает такой патрон ещё в двух вариантах с пулями массой 10,9 г, одна из которых имеет полную оболочку, а другая с оголением свинцового сердечника в районе вершинки. Обе пули имеют обратный конус, который позволяет при скоростях пули меньших скорости звука лучше сохранять скорость пули и уменьшить давление форсирования при заходе ведущей части пули в нарезку в районе пульного входа патронника.

В Новосибирске также делают такой патрон, но с несколько другими параметрами. Пули применяются для снаряжения этого патрона с полной оболочкой закрывающий свинцовый сердечник и с оголением свинца в головной части для лучшей деформации при попадании в животное и лучшего останавливающего действия. Масса пули этих патронов 9,6 г.

За рубежом этот патрон распространён в большой степени и используется не только в охотничьих целях, но также широко применяется в боевом стрелковом оружии, особенно снайперских винтовках. Для охотничьих целей этот патрон в заводских условиях снаряжается пулями массой от 7,13 г до 12,96 г и заводы в США изготавливают пороха для самостоятельного снаряжения патронов. Всего же лаборатория Н.Р.White в США считает возможным этот патрон снаряжать в 28 вариантах, что практически позволяет отстреливать настолько разнообразными по величине животных, что делает оружие под этот патрон весьма универсальным. Одна только фирма Kettner продаёт 23 варианта снаряжения этих патронов, а поскольку сейчас не существует проблем с заказом сертифицированных у нас патронов (а этот патрон у нас сертифицирован), то без проблем можно заказать любой вариант патрона. К сожалению, самостоятельное снаряжение патронов к нарезному оружию у нас законом запрещено и поэтому покупать самостоятельно элементы для снаряжения этих патронов с облегчёнными вариантами пули с соответствующими порохами у нас пока нет возможности.

**Таблица 1. Баллистические характеристики барнаульского патрона 7,62x51 с массой полуоболочечной пули 9,1 г**

Дистанция стрельбы, м	Скорость пули, м/с	Энергия, Дж	Время полёта пули, с	Пролёт пули относительно линии прицеливания, (см)	Снос пули при скорости ветра 5 м/с, см
0	843	3236	0	- 3,8	0
50	784	2801	0,062	1,7	1,09
100	728	2414	0,128	3,2	4,53
150	674	2071	0,199	0	10,56
200	623	1770	0,276	- 8,6	19,48
250	575	1505	0,36	- 23,4	31,63
300	529	1273	0,45	- 45,8	47,39
350	485	1072	0,549	- 76,9	67,23
400	444	897	0,657	- 118,4	91,69
450	405	746	0,775	- 172,5	121,4
500	368	616	0,905	- 241,6	157,12


**Таблица 2. Баллистические характеристики барнаульского патрона 7,62x51 с массой полуоболочечной пули 9,4 г**

Дистанция стрельбы, м	Скорость пули, м/с	Энергия, Дж	Время полёта пули, с	Пролёт пули относительно линии прицеливания,	Снос пули при скорости ветра 5 м/с, см
0	840	3319	0	- 3,8	0
50	790	2935	0,061	1,6	0,93
100	742	2587	0,127	3	3,84
150	695	2273	0,196	0	8,91
200	651	1991	0,271	- 8,1	16,33
250	608	1739	0,35	- 22	26,34
300	567	1513	0,435	- 42,6	39,19
350	528	1312	0,527	- 70,7	55,19
400	491	1133	0,625	- 107,7	74,67
450	455	974	0,731	- 154,9	98,01
500	421	834	0,845	- 214	125,67

**Таблица 3. Баллистические характеристики патрона 7,63x63 барнаульского производства с полуоболочечной пулей массой 10,9 г**

Дистанция стрельбы, м	Скорость пули, м/с	Энергия, Дж	Время полёта пули, с	Пролёт пули относительно линии прицеливания,	Снос пули при скорости ветра 5 м/с, см
0	806	3544	0	- 3,8	0
50	758	3135	0,064	1,9	0,97
100	712	2765	0,132	3,4	3,98
150	668	2431	0,205	0	9,23
200	625	2131	0,282	- 8,9	16,93
250	584	1862	0,365	- 24,1	27,3
300	545	1622	0,453	- 46,5	40,62
350	508	1407	0,548	- 77,1	57,19
400	472	1216	0,65	- 117,3	77,36
450	438	1047	0,76	- 168,4	101,52
500	406	897	0,879	- 232,4	130,13

А теперь рассмотрим патрон 30-06 Springfield или по-другому 7,62x63. Если сейчас патрон 7,62x51 является официальным боевым патроном НАТО, то патрон 7,62x63 был его предшественником. Разработан он был в США в 1906 г. и получил в настоящее время широкое распространение среди охотников. Это наиболее универсальный патрон и позволяет отстреливать разных по величине животных в зависимости от чего выбираются необходимые конструкции пуль разного веса. Этим патроном в своё время даже Эрнест Хемингуэй умудрялся отстреливать в Африке таких крепких на рану и больших по величине животных как носороги. Для наших же охот этот патрон является практически универсальным и позволяет с тяжёлой экспансивной пулей отстреливать таких представителей нашей фауны как медведь, лось, кабан. Для этих целей вполне пригодным может быть отечественный патрон барнаульского производства с полуоболочечной пулей массой 10,9 г с начальной скоростью 806 м/с или патроны иностранного производства с пулями массой 14,25 г или 16,2 г (тот же каталог фирмы Kettner предлагает 33 варианта снаряжения таких патронов), конструкция которых при встрече с целью на больших скоростях позволяет не разбиваться о поверхностные слои тела, а разворачивается, делая большого объёма раневой канал и проникает до жизненно важных органов полностью не разрушаясь. Более же мелких животных можно отстреливать пулями с меньшей массой, которые за рубежом изготавливаются в большом разнообразии, а у нас тот же Барнаул делает патроны с оболочечными пулями массой 9,4 и 10,9 г и с начальными скоростями соответственно 869 м/с и 830 м/с. Пристреливать кабраины под этот патрон также следует рекомендовать на расстояние не ближе 150 м.

Баллистические характеристики патрона с полуоболочечной пулей приведены в таблице 3. 

*Материал опубликован в авторской редакции, на правах рекламы. Иллюстрации предоставлены ВПМЗ «Молот».*