

# НУЖНЫ ЛИ В НАМ "ВОСЬМЕРКИ"?

**Когда-то давно в СССР особого выбора патронов к нарезному оружию не было: рядовому охотнику мог достаться карабин калибра 5,6 или 7,62 мм, в лучшем случае 9x54R. А сейчас на прилавках оружейных магазинов настоящее изобилие - одних только наименований калибров несколько десятков. Естественно, речь теперь уже идет о том, чтобы правильно выбрать нужный калибр для соответствующих задач. А патроны нужны более специализированные.**

Ниже мы рассмотрим некоторые, наиболее распространенные (из данной группы) в России патроны калибра 8-8,5 мм.

Все они предназначены для охот на средних и крупных зверей. Особенностью их является "плоская" траектория полета пули, что позволяет их использовать также и на больших дистанциях.

Наиболее хорошо известен у нас патрон .338 WinMag. Диаметр пули равен 8,585 мм.

История этого патрона ведется с 1958 года, когда компания Winchester представила его широкой публике. .338WinMag предназначался специально для винтовки Winchester M70 "Аляска". Именно эта популярная винтовка, в значительной степени, предопределила коммерческий успех этого патрона. Немного позднее под него стали выпускать еще два американских бестселлера: Remington 700 и Ruger 77.

Своим происхождением он обязан известному "африканскому" патрону - .458 Winchester Magnum,

гильза которого была обжата до .338 калибра. Кстати говоря, из этого же "донора" были получены еще два патрона - .300 Winchester Magnum и менее известный у нас .264 Winchester Magnum. Конструктивной особенностью, объединяющей эти патроны, является пояс, расположенный в донной части гильзы. Мы уже достаточно много писали про "поясковые" патроны, напомним лишь вкратце, что пояски усиливают гильзу для применения в ней усиленного заряда типа "магнум" и лучше центрируют патрон в патроннике, что сказывается на меткости стрельбы в лучшую сторону. По крайней мере, это мнение господствует в специальной литературе по боеприпасам.

Сейчас .338 WM один из самых популярных патронов своего класса. Этому способствовали и отличительные черты данного боеприпаса. Прежде всего, он имеет баллистику, сходную с патронами среднего (7,62 мм) калибра, например, .30-06 Sprg.

Например, относительное сниже-

Патрон	Вес пули, г	Энергия V0, Дж	Энергия V300, Дж	Скорость пули V0, м/с	Скорость пули V, м/с
.338 WinMag	16,2	5380	3241	807	632
8x68S	14,5	5488	2787	870	620
.340 WeabMag	13,61	6669	3795	990	747
9,3x62 Mauser	15	4800	1865	800	499
.375 H&H	17,5	5884	2793	820	565

ние пули на дистанции 300 м, выпущенной из оружия, пристрелянного на 100 м, составляет для калибра .30-06 Sprg (вес пули 9,7 г) -43 см, а для калибра .338 WM (вес пули 12,9 г) -38,8.

Ближайшие конкуренты в России патрона .338 Winchester Magnum это 9,3x62 Mauser, 8x68S и, как это ни странно, .375 H&H. Строго говоря, сравнение не вполне корректно, но реалии на российском оружейном рынке таковы, что, зачастую, покупатели выбирают один из этих патронов. Кроме того, набирает популярность и другой американский патрон .340 Weatherby Magnum.

.338 WM является специализированным патроном для опасных охот. Большая часть российских авторов сходятся на том, что .338WM пригоден для охоты на всех крупных животных России, включая медведей, оленей и лосей.

Для стрельбы по менее крупным животным (молодняк оленей, кабанов) лучше использовать неэкспансивные пули.

В США этот патрон очень популярен, в том числе и среди охотников с Аляски. Хотя в ряде африканских стран этот патрон официально не разрешен для применения в сафари на "большую пятерку" (носорог, буйвол, слон, лев, леопард), тем не

менее, .338WM эффективно применяется по всем видам антилоп.

Как и все "магнумы", .338WM отличается резкой отдачей. Ее энергия составляет величину около 55 Дж, что примерно в полтора раза превышает отдачу винтовок среднего калибра (.30-06 Sprg или .308Win), но существенно ниже .375H&H (65-75 Дж). Относительный коэффициент отдачи (Ammo&Ballistics) - 2,93.

Начальные скорости пуль этого патрона находятся в пределах 730-900 м/с, максимальное давление пороховых газов в патроннике - 430 МПа. Применяемый капсюль -Large Rifle Magnum, рекомендуемый шаг нарезов - 10 дюймов (254 мм).

Патрон снаряжается пулями весом от 12,9 до 19,4 г самыми разнообразными видами пуль.

За рубежом патрон .338WM довольно популярен и производится фирмами Federal, Norma, Winchester и ряд др.

Оружие калибра .338WM производится многими зарубежными (прежде всего американскими) фирмами: Remington, Winchester, Weatherby, Savage, Ruger, Blaser, Sauer, Heym, Browning, Sako, Tikka и многими другими. Отдельно стоит отметить полуавтомат Browning BAR, также использующий данный патрон.

В России ни патрон, ни оружие под него не производится.

Стоимость одного патрона в московских магазинах около 120 руб. за шт.

Второй патрон, который стоит отметить в данной статье - 8x68S. Его также еще называют 8x68S Magnum или 8x68 RWS.

Диаметр пули - 8,2 мм. Гильза беспоясковая бутылочной формы. Допустимое давление - 380 Мпа. Снаряжается пулями весом от 11,7 до 14,5 г. Заряд пороха 4,3 г.

Патрон появился во время Второй мировой войны в 1940 г фирмой RWS. По своему применению он аналогичен рассмотренному выше патрону .338 WinMag. Есть и отличия.

Во-первых, патрон имеет (теоретически) чуть худшее останавливающее действие по сравнению с .338WM из-за меньшего диаметра пули. Тем не менее, патрон успешно применяется по среднему европейскому зверю. В частности, это один из самых любимых патронов в Скандинавских странах для охоты на лося. Единственное ограничение - крупные медведи и представители большой африканской пятёрки.

Многие охотники также отмечают чуть меньшую, по сравнению с .338 WM отдачу.

Оружие калибра 8x68S производится прежде всего европейскими фирмами: Blaser, Sauer, Neum, Browning, Steyr-Mannlicher и многими другими. Сами патроны производятся фирмами Dynamit Nobel и Hirtenberger.

В России ни патрон, ни оружие

под него не производится.

Исторически, 8x68S это "европейский" патрон. Он обладает чуть меньшей отдачей и перекрывает своими возможностями все объекты охоты в Европе.

"Американский" же .338 WinMag - более "космополитичен". Его можно применять и по более крупным зверям. В наших условиях это может быть крупный камчатский медведь. Кроме того, он производится большим количеством патронных фирм, оружие под него более доступно. Существует существенно большее количество снаряжений.

Из недостатков можно отметить только несколько большую отдачу.

**Литература:**

1. Frank C. Barnes, Cartridges of the world, 9-th ed, 2000
2. Bob Forker, Ammo & Ballistics II, 2-d ed, 2003
3. В.Н. и А.В. Трофимовы "Современные охотничьи боеприпасы для нарезного оружия. Патроны мира", М., 2002
4. В.Н. и А.В. Трофимовы "Современные охотничьи боеприпасы для нарезного оружия. Гильзы, пороха, капсюли, пули, патроны. Элементы баллистики", М., 2001
5. В.Н. и А.В. Трофимовы "Современные охотничьи боеприпасы для нарезного оружия. Зарубежные производители патронов и их баллистические таблицы", М., 2003
6. Баллистические таблицы рассчитаны при помощи программы В.С. версии 1.45 на платформе Palm OS (Sony SJ-22).

**Исходные данные:**

Температура + 15 градусов Цельсия.

Высота над уровнем моря - 400 метров

Скорость бокового ветра (90 градусов) - 1 м/с

**Патрон .338 Winchester Magnum с пулей 200 gr. Supreme® Ballistic Silvertip™**

Вес пули в граммах - 12,9 г, скорость пули - 899 м/сек, баллистический коэффициент - 0,414

**Патрон 338 Winchester Magnum 250 gr. Supreme® Partition Gold®**

Вес пули в граммах - 16,2 г, скорость пули - 807 м/сек, баллистический коэффициент - 0,480

Таблица №1

Энергия пуль патрона .338 Winchester Magnum на различных дистанциях, Дж.

Дистанция, м	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Пули 12,9 г	5218	4782	4375	3998	3647	3322	3021	2742	2485	2248	2029
Пули 16,2 г	5280	4882	4509	4160	3833	3527	3241	2975	2726	2495	2280

Таблица №2

Скорость пуль патрона .338 Winchester Magnum на различных дистанциях, м/с.

Дистанция, м	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Пули 12,9 г	899	860	823	787	751	717	684	651	620	590	560
Пули 16,2 г	807	776	745	716	687	659	632	605	580	554	530

Таблица №3

Снос ветром (силой 1 м/с) пуль патрона .338 Winchester Magnum на различных дистанциях, см.

Дистанция, м	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Пули 12,9 г	0	0,12	0,5	1,15	2,09	3,34	4,92	6,85	9,16	11,87	15,02
Пули 16,2 г	0	0,12	0,5	1,15	2,08	3,31	4,85	6,74	8,99	11,62	14,65

Таблица №4

Примерные значения относительного снижения траектории пули патрона .338 Winchester Magnum весом 12,9 г на различных дистанциях, см. Высота установки прицела 4 см.

Дистанция, м	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Оружие пристреляно на 100 м	-4	-0,2	0	-3,4	-10,7	-22,4	-38,8	-60,5	-88	-122	-163
Оружие пристреляно на 200 м	-4	2,4	5,4	4,7	0	-9	-23	-42	-66	-98	-136
Оружие пристреляно на 300 м	-4	6,2	13	16	15,2	10	0	-15,2	-36	-63	-98

Таблица №5

Примерные значения относительного снижения траектории пули патрона .338 Winchester Magnum весом 16,2 г на различных дистанциях, см. Высота установки прицела 4 см.

Дистанция, м	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Оружие пристреляно на 100 м	-4	0,1	0	-4,5	-14	-28,4	-48,6	-75	-108	-148	-196
Оружие пристреляно на 200 м	-4	3,6	6,9	5,9	0	-11	-28	-50	-80	-117	-162
Оружие пристреляно на 300 м	-4	8,2	16,2	20	18,5	12	0	-18	-43	-75	-115