

Евгений Александров

Группа сильнейших

Сравнительные испытания спортивных патронов

Ассортимент патронов для гладкоствольного оружия в российских магазинах сегодня чрезвычайно разнообразен. Это даёт возможность покупателям почти без перерыва экспериментировать с новыми боеприпасами. В итоге кто-то останавливается на одной марке, а кто-то предпочитает постоянно пробовать различные варианты. Второй подход легко применим на охоте, а вот в спортивной стрельбе, особенно среди стрелков высокого уровня, по понятным причинам частая смена боеприпаса категорически неприемлема.

В стендовой стрельбе важна каждая деталь, а стабильность характеристик патрона к мелочам то уж точно не относится. Спортсмен привывает к ружью и патрону, как бы становясь частью комплекса «оружие-боеприпас-стрелок». Конечно, по большому счёту, он может стрелять практически из любого подходящего ружья и любым патроном, но лучший результат возможен только со своим ружьём и привычным патроном.

И именно характеристики спортивных патронов мы решили оценить, когда выпала возможность воспользоваться испытательной базой Тульского патронного завода (итало-швейцарский комплекс STAS). Опять же интересно, как на фоне именитых европейских брэндов стреляют наши патроны.

С некоторыми трудностями, но мы всё-таки смогли купить в различных российских оружейных магазинах спортивные патроны фирм «Феттер», «Главпатрон», Clever, Fiocchi и Cheddite с дробью одного номера (№ 7,5, 24 г). Все патроны 12-го калибра в пластиковой гильзе длиной 70 мм.

В процессе испытаний мы оценивали давление в патроннике (P1, бар) в 29,5 мм от казённого среза, начальную скорость (V1, м/сек) на расстоянии 1 м от дульного среза, скорость дробового снопа на расстоянии 10 м от дульного среза (V10) и время нахождения снаряда в канале ствола (Tc) в микросекундах. Стрельба производилась группами по 10 выстрелов из баллистического ствола с цилиндрической сверловкой.

Результаты измерений вы видите в таблицах.

Все цифры красноречиво свидетельствуют о том, что рядом с признанными мировыми грандами отечественные патроны выступили более чем достойно.

Интересно, что, по сравнению с «иностранцами», «наши» показали существенно меньшее среднее давление в патроннике («Феттер» – 667 бар, «Главпатрон» – 649 бар). При этом у «Главпатрона» не только лучшее среди испытываемых образцов среднее значение, но самый маленький разброс величин («дельта») – 62 против 100-126 у зарубежных


патронов. А патрон очень приличной марки Cheddite вообще оказался в аутсайдерах по таким важным показателям как разброс начальных скоростей (70 м/с) и падение скорости дробового снопа на 10 м (- 20 %). У всех остальных патронов падение скорости уложилось в пределы 18-19 % (лучший «Феттер»), а «Главпатрон» отличился ещё и лучшей «дельтой» скоростей на дистанции 10 м. Собственно говоря, проверить нас и сравнить любые другие значения вы можете, взяв необходимые значения из приведённой ниже таблицы. Но, в данной ситуации, важны даже не абсолютные цифры, а общая картина.

Ведь любой стрелок-спортсмен подтвердит, что и Clever, и Fiocchi, и Cheddite принадлежат к числу немногих мировых лидеров в области производства спортивных патронов 12-го калибра. Наши, пусть и упрощённые испытания, говорят о том, что отечественные производители предлагают стрелкам несколько не худшие патроны. Причём, подчеркнём, эти патроны куплены в оружейных магазинах и стоят существенно дешевле импортных: 7-8 руб. против 10-12 руб. Интересно, что Clever и Fiocchi в своей родной Италии в магазинах стоят в разы дороже, чем в России. Чем это объяснить? Не думаю, что причиной

этой низкой, относительно Европы, цены являются скромные аппетиты российских коммерсантов. Может быть, для продажи в России патроны собираются специально, с учётом ценовой конъюнктуры...

Кроме стоимости у отечественных патронов есть ещё одно преимущество – они доступны практически во всех регионах нашей страны.

Нам очень приятно давать заслуженно отличную оценку продукции, производимой в России, тем более, что испытания подтверждают данные, которые мы получили, исследуя дробь в отечественных охотничьих патронах («Дробь всему голова», № 9/2005). Ведь отличный показатель сохранения скорости дробового снопа у того же «Главпатрона» во многом определяется высоким качеством используемой дроби.

Так что смело покупайте российские патроны и отправляйтесь на стрелковый стенд – попробуйте и делитесь с нами своими впечатлениями. 

Р. С. Посещение стрельбища особенно актуально на фоне нынешнего весеннего охотничьего сезона, который, мягко говоря, смазан птичьим гриппом.

№ n/n	V ₁ , м/с					V ₁₀ , м/с				
	Cheddite	«Феттер»	Clever	Fiocchi	«Главпатрон»	Cheddite	«Феттер»	Clever	Fiocchi	«Главпатрон»
1	445.8	433.7	443.9	413.8	423.3	352.6	343.3	345.7	347.9	341.6
2	457.0	420.5	437.1	420.3	421.1	347.2	340.2	357.2	352.0	344.0
3	425.6	412.8	435.0	428.8	428.1	349.6	347.0	353.1	343.7	335.4
4	451.0	446.3	433.0	415.6	427.0	343.8	353.0	351.3	355.9	340.7
5	448.9	454.2	438.6	418.7	410.4	338.7	355.2	349.3	341.6	348.2
6	387.2	413.1	430.5	427.4	432.3	348.8	349.2	354.3	343.2	341.0
7	445.8	406.0	430.7	414.2	412.9	351.5	340.4	351.1	349.1	336.3
8	417.4	406.8	437.2	438.6	410.6	353.4	344.9	354.5	349.1	338.6
9	444.9	445.8	435.5	413.5	413.2	361.2	346.8	355.3	335.7	348.0
10	455.5	413.3	433.7	416.6	439.6	347.4	349.9	348.8	339.5	346.2
Средн.	437.85	425.25	435.51	420.75	421.84	349.42	347.00	352.07	345.76	342.00
Max	457.04	454.18	443.85	438.60	439.56	361.25	355.23	357.20	355.91	348.24
Min	387.15	406.01	430.48	413.48	410.42	338.68	340.19	345.70	335.69	335.39
Δ	69.89	48.18	13.37	25.12	29.14	22.57	15.05	11.50	20.22	12.85

№ n/n	T _c , мкс					P _i , бар				
	Cheddite	«Феттер»	Clever	Fiocchi	«Главпатрон»	Cheddite	«Феттер»	Clever	Fiocchi	«Главпатрон»
1	2806	3128	2774	2960	2472	704	600	761	657	669
2	2754	2954	2750	2982	2437	758	646	724	714	660
3	2755	2922	2718	2787	2429	784	651	788	773	651
4	2795	3297	2722	2796	2468	750	749	795	774	651
5	2709	2835	2768	2879	2488	762	690	742	719	626
6	2779	2977	2680	3345	2448	748	716	777	783	661
7	2836	2996	2698	3477	2425	701	626	787	675	658
8	2822	3003	2620	2898	2553	667	684	803	738	607
9	2714	2974	2694	2994	2907	733	649	824	660	667
10	2912	2949	2699	2961	2436	657	657	775	731	639
Средн.	2788.1	3003.4	2712.1	3007.9	2506.2	726.4	666.8	777.6	722.4	648.8
Max	2912.3	3296.8	2774.3	3477.3	2906.8	783.9	749.2	824.4	783.2	668.7
Min	2708.8	2834.8	2619.8	2787.3	2424.5	657.3	600.3	723.5	657.1	606.7
Δ	203.5	462.0	154.5	690.0	482.3	126.5	148.9	100.9	126.1	62.0

Δ – разница между минимальным и максимальным значениями