

Римантас Норейка

Новое поколение «Браунингов»

Опытная стрельба из нового самозарядного ружья Browning модели A5

С постепенным уходом «на пенсию» классической браунинговской ружейной автоматики с отдачей ствола и длинным его ходом, при продолжающемся расцвете газоотводных систем, уже вырос целый класс самозарядных охотничьих ружей, работа автоматики которых построена на использовании энергии отдачи всего оружия, так называемых «инерционников». Новое ружьё А5 «Браунинга» – яркое тому подтверждение.

Необходимо отметить, что тип самозарядной автоматики, действующей от отдачи всего оружия с использованием инерционного затвора, был изобретён в ту же «золотую» пору великих оружейных открытий – во второй половине XIX в., а первым образцом оружия этой системы, доведённым в 1904 г. до серийного производства, оказалась инерционная гладкоствольная самозарядка шведского конструктора Акселя Шьёгрена (Axel Sjogren). Новый импульс развития система с инерционным затвором получила во второй половине прошлого века в работах итальянского изобретателя Бруно Чиволани, материализованных на заводе компании Benelli. И вот – новая разработка этой системы – ружьё Browning A5, уже громко заявившее о себе на нескольких международных выставках и даже в охотничьем тестировании.

Сегодня мы знакомим нашего читателя с общим устройством, основными техническими характеристиками ружья A5, а также с результатами небольшой опытной стрельбы из него в тире и на стендовой площадке. Сразу хочется подчеркнуть, что при всей устоявшейся общей компоновке ружей этой системы – A5 содержит ряд оригинальных технических и дизайнерских решений и как следствие этого обладает высокой функциональностью и долговечностью. Об этом в первую очередь говорят очень высокие гарантийные показатели ружья, предоставленные производителем, – 100 000 выстрелов или 7 лет правильной его эксплуатации. Во всяком случае, так представлено это ружьё в двух новейших каталогах компании Browning: в американском «Browning 2013» и европейском «Hunting & Shooting 2013». Если даже такая гарантия касается только работы автоматики ружья, это рекордно высокие рубежи качества и надёжности. Надо полагать, сбалансированность рабочих процессов систем, кинематическая выверенность узлов и механизмов ружья, высокое качество обработки и отладки позволяют оружейникам «Браунинга» реально обеспечить такие гарантийные обязательства.

Хотя на момент написания данной статьи мне ещё не были известны конкретные условия и порядок предоставления гарантии, область её применения, как и получения гарантийных услуг в условиях нашего оружейного рынка.

Browning A5 состоит из следующих основных частей и механизмов: неподвижного ствола, отделяемого при разборке вместе с цевьём, ствольной коробки, подствольного трубчатого магазина, затвора, возвратного механизма, ударно-спускового механизма, устройства подачи патронов, предохранителя, прицельных приспособлений и приклада. Ружьё выпускается в нескольких модификациях в калибре 12/76 и 12/89. Длина ствола 66, 71 или 76 см. Ствол хромированный, снабжается тремя новыми сменными дульными насадками типа Invector DS, длиной 80 мм с сужениями 1/4 (IC), 1/2 (Mod) и 3/4 (IM). Диаметр канала ствола, выполненный по технологии Back-Bored, составляет 18,8 мм. Изменились характеристики и снарядного входа, выполненного по технологии Vector Pro. Его длина теперь составляет 32 мм. Модель A5 сохранила усовершенствованную браунинговскую систему быстрого заряжания ружья и разряжания магазина (Speed Load Plus), а также проставки между ствольной коробкой и рукояткой приклада для регулирования величины погиба приклада. Сзади приклад обрамлён затыльником новой конструкции Inflex II. Магазин вмещает 4 патрона +1 в патроннике. Дизайн ствольной коробки A5 в общих чертах напоминает коробку легендарного Auto 5 и является для пожилых стрелков и охотников предметом ностальгии по излюбленному стилю своих добрых старых «браунингов».

Затвор состоит из остова с толкателем, рабочей пружины затвора, поворотной запирающей личинки, штифта, ударника и рукоятки. Вся затворная группа носит название Kinematic Drive System и представляет собой инерционный двигатель всей автоматики с накопительной пружиной. При выстреле часть кинетической отдачи ружья посредством инерционного тела – остова





Новое самозарядное ружьё Browning A5 выпускается в различных исполнениях. На фото приведён вид модели Browning A5 Hunter с деревянной ложей



На стендовой площадке стрельба из ружья проводилась с чоком Imp Cyl (1/4) с использованием патронов «Феттер-охотничий», №7, 32 г и спортивных патронов RIO 20, № 7,5; 28 г

затвора преобразуется в потенциальную энергию накопительной пружины, которая, разжимаясь, совершает работу по отпираанию канала ствола и откату всего затвора назад.

Для проведения опытной стрельбы мы воспользовались рядовым, первым взятым из пирамиды ружьём А5, любезно предоставленным нам для этих целей петербургским оружейным магазином «Барс». Патроны было решено использовать от компании «Феттер», как наиболее широко присутствующие в торговой



сети и имеющие хорошее соотношение цены и качества боеприпасы.

При подготовке опытной стрельбы мы в первую очередь ориентировались на технико-баллистическую характеристику по кучности боя ружья, заявленную оружейниками «Браунинга». В одном случае заявлена 80-процентная кучность стрельбы при следующих условиях: патрон фирмы Winchester, дробь свинцовая №7, дистанция стрельбы соответствует определённому дульному сужению чока. Так, чок типа Cyl (без рисков), кучность стрельбы в 80% даёт на дистанции 15 м, Imp. Cyl (1/4, 4 риски) – 20 м, Mod (1/2, 3 риски) – 25 м, Imp. Mod (3/4, 2 риски) – 30 м, Full (1/1, 1 риска) – 35 м. Если такой результат получен, оружейный комплекс считается адаптированным к требованиям боя этого ружья. Приведём здесь и фактические размеры (диаметры) выходной части этих чоков Invector DS, неоднократно замеренных нами. Значения были получены следующие: Cyl – 19,2 мм, 1/4 – 18,70 мм, 1/2 – 18,55 мм, 3/4 – 18,40 и 1/1 – 17,80.

Во втором случае оружейниками «Браунинга» заявлены ориентировочные (ожидаемые) показатели кучности боя ружья с чоками типа Invector DS при стрельбе на стандартной дистанции 35 м. Они следующие: Skeet – 35–40%; Imp Cyl – 40–45%, Mod – 55–65%, Imp Mod – 65–70%,

Full – 75–80% – безотносительно к размеру дробы и типу патрона. Исходя из этого мы решили провести опытную стрельбу в тире по бумажным листам на стандартной дистанции 35 м, используя два из трёх приданных к ружью А5 чоков: Mod (1/2) и Imp Mod (3/4), а третий чок Imp Cyl (1/4) испробовать на стендовой площадке стрельбой по летящим мишеням. Результаты и условия опытной стрельбы приведены в таблице. Опытная стрельба показала, что рекомендованная (ожидаемая) кучность боя в 55–65% для чока 1/2 по среднему значению обсчёта серии из трёх мишеней была нами получена в трёх случаях из четырёх – для дробы №1 (55%), №5 (62%) и №7 (57%). Патроны с дробью №00 с этим чоком показали кучность 53%, т.е. также близкую к номинальной. Результаты стрельбы с чоком 3/4 вписались в номинал (65–70%) в двух случаях из четырёх: с дробью №5 (69%) и №7 (65%). При стрельбе дробью №1 была получена кучность в 58%, а дробью №00 – 56%. Были проведены также и расчёты показателей равномерности осыпи дробы и сгущения к центру. Чок 1/2 при стрельбе крупными номерами дробы дал приемлемую равномерность осыпи, с дробью №5 – хорошую и с дробью №7 – очень хорошую. Показатель сгущения дробин к центру осыпи для всех номеров дробы здесь оказался оптимальным для чока 1/2 (коэффициент около 1,5). Равномерность осыпи при стрельбе с чоком

Таблица результатов стрельбы

	Насадок Mod (1/2)			Насадок Imp Mod (3/4)		
	Кучность боя, %	Равномерность осыпи	Сгущение к центру	Кучность боя, %	Равномерность осыпи	Сгущение к центру
Магнум, 12/76 ,42 г, №00 Партия ОМ-37/12, Порох А6 SP	53	Приемлемая	Оптимальное	56	Удовлетв.	Малое
Охотн. 12/70 32 г, №1 Партия ОД-167/12 Порох А1	55	Приемлемая	Оптимальное	58	Приемлемая	Оптимальное
Охотн. 12/70 32 г, №5 Партия ОД-164/12 Порох А1	62	Хорошая	Оптимальное	69	Хорошая	Оптимальное
Охотн. 12/70 32 г, №7 Партия ОД-182/12 Порох А1	57	Очень хорошая	Оптимальное	65	Хорошая	Малое

Условия стрельбы: дистанция 35 м, мишень – лист бумаги 120x120 см с центральным кружком, положение для стрельбы сидя с упора. Измерение характеристик осыпи дробы – по шаблону 16-дольной мишени. Патроны «Феттер» с дробью №00 (42 г), 1 (32 г), 5 (32 г), 7 (32 г), «охотничьи». Ружьё Browning A5 Composit, калибр 12/76, длина ствола 76 см. Сменные дульные насадки (чоки) Mod (1/2, 3 риски) и Imp Mod (3/4, 2 риски). Количество мишеней – 24 шт



3/4 для дробей №00 и №1 была получена только удовлетворительная, для мелкой дроби – хорошая. Сгущение к центру оказалось низким при стрельбе как с самой крупной, так и с самой мелкой дробью, а патроны с дробями №1 и №5 показали оптимальные для чока 3/4 значения (коэффициент около 2,0).

С чокотом Imp Sul (1/4) мы выполнили пробную стрельбу на площадке компакт-спортинга – 2 серии по 25 мишеней каждая, используя как охотничьи патроны «Феттер» с дробью №7 (32 г), так и спортивные Rio 20 (Испания) с массой дроби 28 г. Нужно сказать, что результаты этой экспромтной стрельбы вполне соответствовали уровню подготовки стреляющих с учётом того, что вся опытная стрельба выполнялась из первого взятого из витрины магазина ружья. Ружьё без единой

задержки выдержало все наши «испытания» с общей нагрузкой – в 85 патронов. Так что путь этого ружья к гарантированной первой сотне тысяч выстрелов был успешно открыт.

Несколько субъективных примечаний. Из всех систем самозарядных ружей больше всех люблю инерционники за их простоту устройства (как говорил один мой приятель – «там внутри ничего нет, а как стреляет»), за чистоту и опрятность (пороховые газы при стрельбе не поступают в ствольную коробку и в УСМ), за «полноценный» выстрел, когда пороховые газы из канала ствола никуда «не отводятся», даже те 6%, за сравнительно более позднее отпираание канала ствола (при затяжном выстреле особенно), за изящные формы и дизайн, за эргономику, за то, что за 10 минут времени можно качественно после стрельбы обслужить ружьё, за то, что при перезарядке не слышен лязг затвора и не дымится из-под цевья и за многое другое. Browning A5, как мне представляется, обладает всеми этими достоинствами системы и заслуживает внимания потенциального владельца.

И ещё одно примечание. Наблюдения последних десяти лет, проведённые на многих групповых охотах на водоплавающих, особенно на гусей, свидетельствуют о том, что из многих известных стволов лучше всего адаптируются к патронам разных типов именно стволы «браунингов». Любых – с отдачей ствола (длинной и, кстати, короткой тоже), газоотводных, и, наверное, теперь – «инерционных». Такую репутацию браунинговские стволы заслужили в течение всех 111 лет их эксплуатации, притом иногда на очень жёстких российских охотах. Что же касается подходящего к ружью патрона – его также нужно искать, как и в случае с нарезным стволом. Тем более что такая возможность выбора сегодня имеется у каждого стрелка и охотника. Этой весной я себя, например, «баловал» патроном от Rottweil из серии Special 36 – «сказочная» вещь, и не так дорого, как какой-нибудь Waidmannsheil HV Plastic. Но это уже другая тема.

