



ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ
ОРУЖИЕ

ИСТРЕБИТЕЛЬ .308-ГО КАЛИБРА SAUER S 205

Юрий Пономарёв

Летом 2005 года фирма J. P. Sauer & Sohn GmbH выпустила в продажу представленную на IWA 2005 спортивную винтовку – SAUER S 205 Phantom. Отрадно, то, что четыре первых серийных экземпляра этой винтовки поступили именно в нашу страну (Санкт-Петербург, оружейный салон «Премиум») и их уже можно приобрести. Мы же воспользовались возможностью оценить новинку в деле, в рамках коротких редакционных испытаний. Для испытаний стрельбой мы взяли Phantom калибра .308 Win. (7,62x51) и два вида патронов: .308 Win. (спортивно-охотничьи с оболочечной пулей массой 7,9 г) произведённые в 70-е годы прошлого века в Чехословакии (раритет, можно сказать) и .308 Win. NORMA (целевые с оболочечной пулей Diamond line, покрытой твёрдомолибденовой смазкой, и массой 10,9 г).

В связи с тем, что винтовка не была укомплектована оптическим прицелом и штатным кронштейном под него, был использован кронштейн МАК, на который был установлен оптический прицел Zeiss Diavari 3-12x56 T*, имеющий дистанционный барабан под баллистику патрона .308 Win.





Что же представляет из себя Phantom? Футуристический внешний вид в стиле «техно» вполне соответствует названию – «Фантом». Детали приклада, основание затворной коробки, корпус спускового механизма и шина-цевьё

изготовлены из алюминиевого сплава, имеющего гладкое защитно-декоративное покрытие чёрного цвета. Субъективно эстетическое впечатление несколько портит матовая пластмасса грязно-серого цвета, из которой изготовлены ортопедическая пистолетная рукоятка,

боковые накладки шины-цевья и подщёчник. Но, это всё дело вкуса.

Механические прицельные приспособления отсутствуют, что связано с целевым предназначением оружия и обеспечением максимального удобства стрельбы с оптическим прицелом, который устанавливается на кронштейне в пазах типа «ласточкин хвост» на поверхности ствольной коробки. Однако расположение планки и требование по обеспечению удаления выходного зрачка прицела накладывают определённые ограничения на возможность использования некоторых моделей оптических прицелов. Думаю, что планка «пикатини» на этом месте выглядела бы органичнее.

S 205 Phantom имеет все опции, свойственные целевому оружию: консольный ствол, шину-цевьё для крепления дополнительных аксессуаров – сошки, балансировочных грузов, дополнительной рукоятки, «шампиньона» и т. д., регулируемый спуск и регулируемые в трёх плоскостях ортопедическую рукоятку, подщёчник и затыльник. Для успешной и комфортной стрельбы требуется только вооружиться ключом и «настроить» S 205 под себя. Впрочем, для «особо длинноруких» расхода регулировки по длине приклада может не хватить, также как и расхода регулировки подщёчника по высоте, в связи с тем, что его передний конец будет мешать ходу затвора.

Винтовка имеет мощную систему запирания – два ряда по три симметрично расположенных боевых выступов, что явно излишне при применении сравнительно маломощных патронов и требует высочайшей точности изготовления для правильного сопряжения всех боевых выступов и упоров. Для исключения травмирования стрелка порохowymi газами при пробитии



При нажатии на кнопку (указана стрелкой) предохранитель включается. При взведённом ударнике виден его хвостовик, окрашенный в красный цвет, позволяющий оценить состояние УСМ визуально и наощупь. Дистанционный барабан прицела

Zeiss Diavari 3-12x56T* маркирован под баллистику патрона .308 Win.



A – кнопка защёлки магазина, B – кнопка выключения предохранителя



SAUER S 205 Phantom без прицельных приспособлений с присоединённой универсальной двуногой сошкой. Основание сошки может перемещаться по всей длине цевья. На верхней части ствольной коробки имеется пукля для крепления заднего конца миражной

капсюля, ствольная коробка и стемель затвора имеют поперечные стравливающие отверстия. Во взведённом положении задний конец ударника, окрашенный в красный цвет, выполняет роль указателя взведения курка.

Двуплечий рычаг предохранителя очень удобен, не требует изменения положения руки на пистолетной рукоятке и имеет понятный и органичный алгоритм работы: постановка на предохранитель – нажатие вниз большим пальцем на кнопку над рукояткой, снятие с предохранителя – выжим вверх указательным пальцем кнопки перед спусковым крючком.

Расположение рукоятки затвора непосредственно над спусковым крючком не требует затраты времени на её поиск (вслепую шарить по оружию, либо отрываться от прицела), что способствует высокой скорострельности.

К тестированию винтовки были привлечены три профессиональных стрелка только что отстрелявшие охотничьи карабины «Вепрь» и «Тигр» под патрон 7,62x51. Экспертный опрос порадовал результатом. Стрелки готовились к мощной отдаче, свойственной неавтоматическому оружию типа охотничьих «маузеров» и КО-44, а, оказалось, по их словам – с S 205 справится и десятилетний ребёнок. Отдача мягкая и комфортная. А после сотни выстрелов, хочется сделать ещё сотню, и не во вред здоровью.

Технический характеристики

Калибр	.308 Win.
Длина, мм	1150
Высота, мм	160
Ширина, мм	87
Длина ствола, мм	660
Масса, кг	5,14
Вместимость магазина, патр.	10
Усилие спуска, Н	15

Патрон	Стрелок	Определяемые характеристики				
		R ₁₀₀ , мм	R ₅₀ , мм	H, мм	V ₁₀₀ , м/с	ΔV ₁₀₀ , м/с
Спортивно-охотничий .308 Win., пуля 9,7 г	1	59	33	18	792	9
	2	67	31	5	786	14
	3	63	25	12	788	17
	Ср.	63	30	–	789	13
Целевой .308 Win. NORMA, пуля Diamond Line 10,9 г	1	24	11	12	713	5
	2	29	12	13	713	3
	3	21	16	17	713	4
	Ср	25	13	–	713	4

Спусковой механизм с малым усилием спуска, коротким ходом спускового крючка и широкой опорной поверхностью под указательный палец, способствуют быстрому и точному выстрелу. Тут же выяснилось, что удерживать винтовку второй рукой как бы и не за что: за шину-цевьё неудобно – далеко тянуться, за магазин не получается – он почти полностью утоплен в приёмнике, и за приклад в районе подщёчника тоже неудобно – попадаешь на нагромождение механизмов регулировки. Само собой напрашивалась дополнительная рукоятка закреплённая на шине-цевьё, но её в комплекте не было.

Экстракция латунной гильзы производится легко и плавно.

Отражение гильзы подпружиненным отражателем, расположенным в чашечке затвора, осуществляется чётко, а стреляные гильзы группируются на расстоянии около 40-50 см справа от винтовки, что облегчает их сбор.

Определение скорости и характеристик рассеивания пуль производилось на промышленном баллистическом комплексе при стрельбе на дальность 100 м.

При этом каждый стрелок производил по одной группе из 10

выстрелов каждым типом патрона, так как техническая документация (общие технические требования, отраслевые стандарты по баллистическим испытаниям, технические условия) регламентирует минимальное количество выстрелов в группе для получения ДОСТОВЕРНОГО результата именно не менее 10. Результаты стрельб оценивались по следующим параметрам:

– R₁₀₀ – радиус круга с центром в средней точке попадания, вмещающий 100 % пробоин (все пробоины);

– r₅₀ – радиус круга с центром в средней точке попадания, вмещающий 50 % пробоин (лучшую половину);

– H – положение средней точки попадания на высоте (т. к. стрельба велась двумя типами пуль разной массы);

– V₁₀₀ – скорость пуль на дальности 100 м;

– ΔV₁₀₀ – разброс между наименьшей и наибольшей скоростями пуль в группе из 10 выстрелов.

Часто встречаемый в периодической литературе параметр П₁₀₀ – поперечник рассеивания, не имеющий математической связи с другими характеристиками рассеивания, подчиняющимся нормальному

закону распределения не использовался, т. к. даже в пределах одной группы между П первых пяти и П последующих выстрелов разница составила до 35 %. Вообще же параметр П₁₀₀ появился и использовался только для оценки целевых патронов, когда группа выстрелов оставляла на мишени одну «дыру» неправильной формы, исключающую возможность нахождения средней точки попадания.

Анализ результатов, представленных в таблице показывает, что:

1. По величине R₁₀₀ при стрельбе валовым спортивно-охотничьим патроном S 205 удовлетворяет требованиям на 7,62-мм снайперскую винтовку СВД – R₁₀₀ не более 65 мм при стрельбе снайперским патроном.

2. Применение целевых патронов резко повышает возможности S 205. Так, величина R₁₀₀ при стрельбе патроном NORMA меньше, чем r₅₀ валового патрона.

3. Качество боеприпаса подтверждено постоянством величины V₁₀₀ и очень малым ΔV.

4. Траектории пуль обоих патронов, несмотря на их разные массы и скорости, практически сопряжены.

В целом, SAUER S 205 Phantom, несмотря на некоторые недостатки, добротно скроен и обладание им сулит массу удовольствий. Отраден тот факт, что это один из немногих образцов спортивного целевого оружия, предлагаемый отечественной оружейной торговлей. До этого, любителям точной стрельбы приходилось довольствоваться, в основном, охотничьими образцами. Очевиден и тот факт, что ваше появление на стрельбище с «Фантомом», наверняка, привлечёт всеобщее внимание и вызовет неподдельный интерес.



Затыльник приклада, подщёчник и рукоятка в сумме имеют 8 регулировок