Подписаться на русское издание журнала DWJ
можно на почте по каталогу «Пресса России» (индекс 11160),
и в интернете WWW.AKC.RU/ITM/5058162563/

Шведское

В 1980 г. в февральском выпуске DWJ было представлено самозарядное ружьё шведа Карла Съёгрена. При этом некоторые вопросы тогда остались открытыми. Сегодня эта тема поднимается ещё раз, поскольку эта система оружия когда-то проверялась на пригодность и для военного применения.

Карл Аксель Теодор Съёгрен (Carl Axel Theodor Sjoegren) был инженером-механиком и поднялся до директора завода винтовых пружин в Эскильстуне. Это бывшее поселение викингов в XVII столетии развилось в центр мелкой железоделательной промышленности, иногда его называли «шведским Золингеном».

В то время как в наши дни винтовые пружины являются важнейшей составной частью оружейной техники, в первой половине XIX века они, имея самые различные размеры, применялись прежде всего для часов и матрасов. Затем винтовые пружины постепенно заменили пластинчатые пружины, применявшиеся до этого в оружии, и стали необходимы для казнозарядных винтовок и многозарядных пистолетов, особенно для приведения в действие ударника.

Опыт работы Съёгрена с пружинами такого рода находит своё отражение уже в его первом оружейно-техническом изобретении, запатентованном в Великобритании в 1897 г. под номером 16968. В нём был описан механизм запирания, в котором поршневой затвор, находящийся под действием пружины, должен был откатываться вследствие силы отдачи в стволе и тем самым осуществлять автоматическое выбрасывание гильзы и заряжание из магазина.

Прошло пара лет, пока последовал следующий патент с названием «Устройство для использования отдачи в огнестрельном оружии»: сначала в 1900 г. в Швеции под номером 15428; в 1901 г. в Великобритании (номер 14661) и в Германии (номер 137998), а также в 1902 г. в Австрии под номером 11816.

В 1903 г. прибавился следующий патент, в котором под заголовком «Ружьё, перезаряжаемое за счёт отдачи» уже была описана представляемая система с характерно установленным затвором. В Швеции речь идёт о номере 17208. В том же году последовали Германия (номер 146935), Австрия (номер 14768) и Великобритания (номер 26868). В 1905 г. был составлен другой германский имперский патент под номером 176911.

Все эти патенты касались самозарядного оружия под нарезные патроны, размещаемые в срединном магазине. К тому же в 1907 г. в Швеции было выдано заключительное дополнение, уделяющее особое внимание шепталу ударника (британский патент номер 14223 1909 г. и австрийский патент номер 40401).

Шаг к дробовому ружью с трубчатым подствольным магазином можно обнаружить только в британском патенте номер 10698, относящемся к 1908 г. Заявка на него была осуществлена через лондонского агента Уоллеса Фэйруэдера (Wallace Fairweather) представителя акционерного общества Aktiebolaget Svenska Vapen och Ammunitionsfabriken в Стокгольме. Этому акционерному обществу большее внимание уделим позже.

Наконец, независимо от этого, в 1908 и 1909 гг. сразу в Дании, в Австрии, во Франции и Великобритании, а также в Германской империи Съёгрен запатентовал разработанное им крепление для штыка. Название «Боковой узел крепления на стволе винтовок, особенно винтовок с перезаряжанием за счёт отдачи» делает понятной общую ориентацию на военную область.

Боевые винтовки Съёгрена

В декабре 1905 г. совместно со шведским консулом в Копенгагене Антоном Карлсоном (Anton Karlson) Съёгрен обратился с ходатайством в датское военное министерство. Искали производителя для шести прототипов винтовок. Из них три по выбору должны были предназначаться под датский патрон 8x58 Краг-Йоргенсена (Krag-Joergensen), а три – под шведский патрон 6,5x55 Маузера – Краг-Йоргенсена (Mauser-Krag-Joergensen).

Датчане приняли заказ 4 января 1906 г. и оговорили срок поставки четыре месяца. Четыре дня спустя заказ был передан в цех арсенала и в мастерские стрелкового оружия в Копенгагене (Tojhusafdelingen og Haandvabenvaerksteder ne Kjobenhavn). Вероятно, при определении времени изготовления ошиблись, так как первые четыре образца оружия смогли быть поставлены только в ноябре 1907 г. Остальные два последовали в феврале 1908 г.

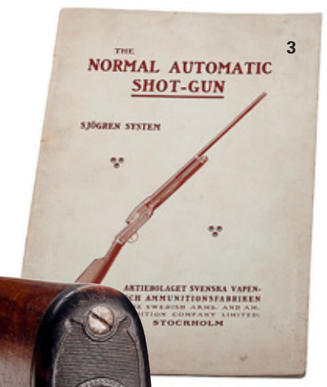
Некоторые прототипы были испытаны в британской армии. В рамках конкурса для экспериментального автоматического оружия это были единственные заявленные образцы оружия. В июле 1908 г. начались испытания в Бисли. Отчёт об испытаниях систем Съёгрена, составленный капитаном Дандасом (Dundas), 1 августа был представлен главному инспектору комитета по стрелковому оружию. Испытали два карабина под датский боевой патрон и винтовку под специальный патрон калибра 7,63x62 без закраины. Магазин по «маузеровскому» принципу снаряжался пятью патронами из соответствующих обойм.

Время изготовления этих специальных винтовочных патронов Sjogren в 1907 и 1908 гг. можно установить при помощи известного клейма на донной части гильзы и именно на заводе Nordiska Metallverken. Это металлообрабатывающее предприятие было организовано в 1897 г. в шведском городе Вестерос и в 1914 г. переименовано в Svenska Metallverken. Впрочем, гильзу DWM номер 448 тоже можно провести под обозначением Sjoegren.

В отчёте британской комиссии было установлено, что из-за неудачной формы выбрасывателя винтовки имела проблемы с удалением гильз. Хотя карабины в принципе функционировали, но вместе с тем они дали некоторые другие поводы для критики. Тем не менее, в совокупности результат оценивался вполне положительно. Возникла рекомендация затребовать следующее оружие для испытаний под британский патрон калибра .303. Но вместо этого, прежде всего, была закуплена имеющаяся в распоряжении винтовка. Однако её испытания прошли так неудачно, что оружие отклонили с заключением «в высшей степени опасное».

Позже в 1912 г. были проведены дальнейшие испытания. На этот раз тестировались две боевых винтовки калибра 7 мм. Сообщаются их серийные номера 22 и 23. Кроме того, в собрании Pattern Room (музей образцов), который с 2005 г. присоединён к музею Royal Armouries

1. Комплектное: **самозарядное ружьё Съёгрена.** 2. Шведское: **предприятие основано только для продажи: Svenska Vapen- och Ammunitionsfabriken.** 3. Английское: **редкое английское руководство по эксплуатации.** 4. Европейская: **система многократно патентовалась в Европе.** 5. Датские: **HAANDVABENVAERKSTEDERNE KJOBENHAVN – мастерские по изготовлению стрелкового оружия в Копенгагене.** 6. Быстроразборное: **при повороте ствол отделяется от ствольной коробки.** 7. 12/65: **предписанная длина гильзы.** 8. Двойного действия: **флажковый рычаг взводит и предохраняет ударник.** 9. Подствольный магазин: **байонетное крепление крышки трубки магазина.**



3

1

2

4

5

6

8

9

7

Подписаться на русское издание журнала DWJ
можно на почте по каталогу «Пресса России» (индекс 11160),
и в интернете WWW.AKC.RU/ITM/5058162563/

(Королевская оружейная палата) в Лидсе (Ранее находился в Энфилде, на Королевском оружейном заводе – прим. переводчика), находится опытный образец оружия с серийным номером 24.

Таким образом, малая серия соответствующего количества оружия, размещённая в 1906 г. в Дании, включала в себя образцы различных калибров. К ним также относилось несколько русских винтовок Мосина-Нагана, которые в марте 1911 г. тоже были переделаны на систему Съёгрена. В следующем году эти образцы оружия принимали участие в русских испытаниях, в которых исследовались 14 различных самозарядных систем. Решение было вынесено в пользу конструкции Владимира Григорьевича Фёдорова.

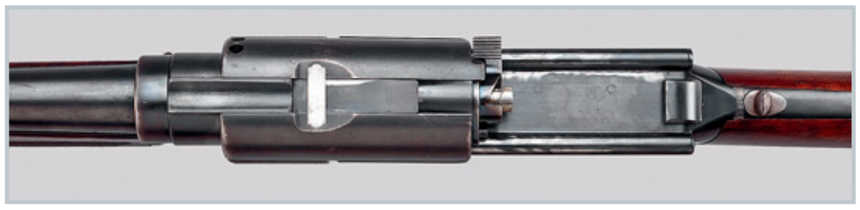
Самозарядное гладкоствольное ружьё Съёгрена

В Дании всё ещё существуют документация и предметы, относящиеся к возникновению самозарядного ружья Съёгрена. Среди них попадаются оригинальные чертежи и калибры, первая модель ружья конструктора, а также фотографии для создания руководства по эксплуатации и различные документы об отправке получателям в Германии, Австрии и Англии. Основываясь на этом, можно восстановить историю следующим образом.

После того как в датском арсенале было завершено изготовление прототипов для военных испытаний, 24 августа 1907 г. консул Карлсон сделал заказ и на изготовление самозарядных ружей. Интересно, что это производство было интегрировано в процесс обучения начинающих оружейных мастеров.

Заказ составлял 5000 ружей 12-го калибра с длиной ствола 700 мм и сверловкой 3/4 чока. Они должны были находиться в диапазоне серийных номеров от 1001 до 6000. Экземпляры от номера 1001 до 1005 получил персонально консул Карлсон, и оружие с серийным номером 1006 перешло в личную собственность Карла Акселя Теодора Съёгрена. После его смерти оно хранится в стокгольмском Музее армии.

Наряду с серией оружия и соответствующего числа запасных частей было заказано 500 цилиндрических сменных стволов с длиной 600 мм.



Вид сверху: **справа можно разглядеть обе нижние направляющие планки затвора. Верхняя планка соединена с патронником (слева) и имеет канавку для прицеливания.**

Отделён: **отведённый назад затвор отделяется от верхней направляющей планки. Выбрасыватель выступает наружу слева вверху над зеркалом затвора.**

Вид снизу: **снаряжение магазина пятью патронами осуществляется через окно на нижней стороне. Нажатие на среднюю подпружиненную клавишу позволяет затвору резко накатиться.**

Регулярное серийное производство закончилось в 1909 г. Но до закрытия датского оружейного завода с 1960 по 1972 гг. из оставшихся запасных частей было изготовлено ещё максимум десять ружей.

Ствольную сталь поставлял шведский металлургический завод Fagersta Bruks Aktiebolag. Он расположен на расстоянии около 100 км от Стокгольма, в центре шведского железорудного месторождения. Его истоки нисходят к кузнечному цеху, основанному ещё в 1611 г.

На левой стороне ствольной коробки самозарядных ружей была нанесена надпись AUTOMAT. – SYSTEM SJOGREN – PATENT. На правой стороне находились сведения о производителе HAANDVABENVAERKSTEDERNE KJOBENHAVN, сопровождаемые типичной датской короной. Клеймо H.V.V., находящееся на нижней стороне ствола, в сокращённом виде тоже соответствует этой мастерской.

В качестве контрольного клейма после отстрела на основных деталях отштампована буква S, увенчанная короной. По-видимому, этот знак был создан специально для оружия Съёгрена, так как он не известен ни по каким другим моделям.

Наконец, затылок приклада имеет буквы SVA, указывающие на Svenska Vapen- och Ammunitionsfabriken. Это предприятие – Шведский оружейный и патронный завод - было создано Съёгреном и Карлсоном специально для продажи самозарядной системы с местом пребывания в Центральном дворце (Centralpalatset) в Стокгольме.

В каталоге ALFA за 1911 г. торговца оружием Адольфа Франка (Adolf Frank) из Гамбурга можно найти ружьё Съёгрена, которое на странице 125 предлагалось под названием «Автоматическое оружие с перезаряжанием за счёт отдачи». Ружьё Съёгрена в стандартном исполнении стоимостью 234 рейхсмарки было почти таким же дорогим, как конкурирующая продукция Браунинга Auto 5 при цене 240 рейхсмарок.

Прицельная планка Tesco

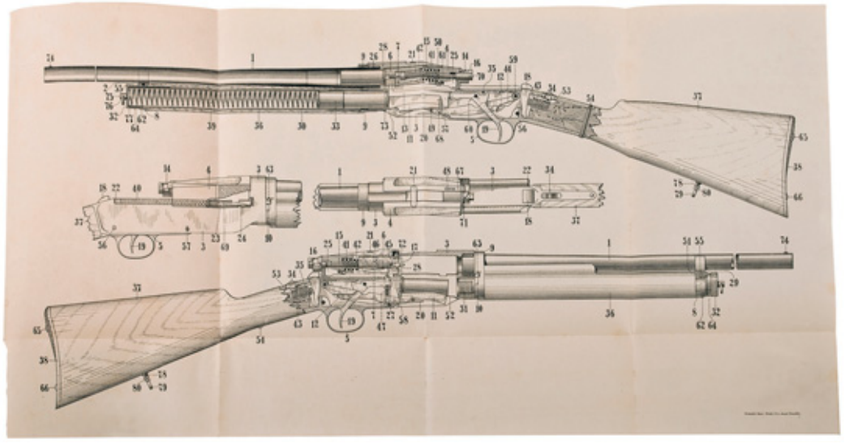
Через каталог ALFA можно было также заказать на выбор специальный приклад с пистолетной рукояткой и щекой, а также прицельную планку Tesco, припаянную на ствол. Согласно предоставленным в Дании документам существует доказательство только о единичных образцах с прицельной планкой, которые поставлялись в Германию. Вероятно, эти планки придавались фирмой Frank по заказу дополнительно и прикреплялись отдельно.

При этом Tesco - синоним фирмы Teschner & Collath из Франкфурта-на-Одере. В 1859 г. Вильгельм Коллат (Wilhelm Collath) путём брака с дочерью Г. Тешнера стал совладельцем ружейного завода. Прежде всего, он усовершенствовал игольчатую систему воспламенения Тешнера, позднее в кругах специалистов нашла особое признание эксцентриковая система запирания Коллата для ружей с откидывающимися стволами. В 1906 г. после смерти Коллата его сыновья продолжили вести дела предприятия. Теперь его полное наименование звучало G. Teschner & Co., Wilhelm Collath Soehne in Frankfurt a. d. Oder.

Упомянутая система прицельной планки была заявлена для патентования в Австрии 27 июня 1910 г. Название патентного описания номер 49620 гласило: «Ствольная планка, предназначенная для прицеливания из ручного огнестрельного оружия».

В стандартном исполнении ружьё Съёгрена оснащено стволом с цилиндрической сверловкой с простой сферической мушкой на дульной части. Патент Tesco предусматривал дополнение

Открыт: **отведённый назад корпус затвора даёт возможность взглянуть на внутреннее устройство. Известно, что подобная конструкция вызвала мало восторга у военных.**



Общее устройство: **разрез показывает, как много компонентов содержит эта сложная система. После 1960 г. из сохранившихся частей сумели собрать ещё десять образцов оружия.**

вентилируемой планкой на верхней части ствола. При прочно присоединённой по всей длине планке уже после нескольких выстрелов нагрев ствола приводит к завихрениям воздуха и явлению миража, что затрудняет прицеливание. Согласно цели, заявленной в патенте, планка должна получать, по крайней мере, дискретную воздушную изоляцию от верхней поверхности ствола, чтобы таким образом препятствовать нагреву. Такая конструкция особенно рекомендуется для автоматического ружья с высокой скорострельностью.

7 января 1913 г. сыновья Коллат заявили в Австрии другой патент (номер 61589): «Ствольная прицельная планка для ручного огнестрельного оружия». В нём в качестве материала для планки специально предусматривалось применение алюминия или лёгкого металлического сплава.

Выводы DWJ

Со своим ружьём, перезаряжаемым за счёт отдачи, Съёгрен стал одним из пионеров в области самозарядного оружия. Хотя в состязании с такими известными марками, как Browning или Winchester его продукт, конечно, участвовать не мог, но система с севера Европы заслуживает того, чтобы о ней упоминали с уважением. Её даже испытывали военные, но она не была принята на вооружение. Других конструкций Съёгрена не известно.

Доктор Дирк Цизинг
(Dr. Dirk Ziesing)
Перевод Николая Ежова