

ДАНТИСТ-ОРУЖЕЙНИК

Карабины системы Эванса из фондов Военно-исторического музея артиллерии, инженерных войск и войск связи (ВИМАИВиВС) в Петербурге



История карабина системы Эванса, хранящегося в фондах Военно-исторического музея артиллерии, инженерных войск и войск связи (ВИМАИВиВС) в Петербурге, уникальна не только и не столько тем, что он состоял на вооружении российского флота. Куда более уникальны его создатели и конструкция.

В середине XIX в. в американском городке Мэйн жил и практиковал стоматолог доктор Уоренн Р. Эванс. И всё бы ничего, да только увлекался он механикой. Точно неизвестно, что послужило отправной точкой (может, и стоматологические «свёрла»), но в 1860-х гг. он изобретает трубчатый шнековый магазин оригинальной конструкции на винтовку, с которым получает два патента в 1868 и 1871 годах. При этом первый из них был получен Эвансом на конструкцию магазинной винтовки, а второй – на особое устройство затвора. В отработке и совершенствовании конструкции ему помогал младший брат, Джордж Эванс (по некоторым данным – Джордж Франклин), инженер и станочник.

Самой близкой и понятной любому человеку аналогией устройства магазина является шнек в обыкновенной мясорубке, присутствующей практически на каждой российской кухне. Правда, в магазинах системы Эванса вместо мяса подавались патроны. Много патронов. Конструкция позволяла разместить 24 или 38 патронов в трубчатом магазине, расположенном внутри приклада

винтовки. Это вдвое больше, чем у знаменитого «винчестера». Кроме того, такое устройство позволяло развить фантастическую для того времени скорострельность – 38 патронов за 19 с. И ни одной задержки.

Перезарядка винтовки осуществлялась рычагом, внешне аналогичном рычагу перезарядки «винчестеров». При движении вперёд рычаг отпирал затвор, извлекал и удалял за пределы оружия стреляную гильзу. Одновременно с этим проворачивался шнек магазина и при возвратном движении рычага очередной патрон досылался в патронник. Снаряжался магазин через отверстие в затыльнике приклада. Для удержания патронов в магазине служила крышка, которая свободно надвигалась или сдвигалась с «заправочного» отверстия.

Касательно точности винтовок системы Эванса хорошо отзывался известный стрелок того времени Кит Карсон: «С двадцати шагов из этой винтовки я мог сбивать брови моей жены, и регулярно по ночам в присутствии публики я мог выбивать выстрелом трубку у неё изо рта, попадал в яблоко в её руке, пенс в её пальцах, сбивал нагар со свечи,



Общий вид карабина Эванса, хранящегося в фондах ВИМАИВиВС в Петербурге. Конструкция Эванса примечательна тем, что в прикладе размещался трубчатый шнековый магазин оригинальной конструкции

которую она держала. Я думаю, что система Эванса самая безопасная и самая доработанная система из всех, что когда-либо разрабатывались». Знаменитыми владельцами винтовок системы Эванса были Вильям и Джуниор Ф. «Buffalo Bill» Коди.

Патроны для своей винтовки Эванс также разрабатывал сам. Они получили название .44 Evans, имели гильзу длиной 25,4 мм. Масса порохового заряда составляла 2 г, масса свинцовой пули 13 г. При таком соотношении начальная скорость пули составляла 255 м/с. По современным меркам немного, но в то время – нормальная начальная скорость. Для сравнения, у «винчестеров» начальная скорость пули составляла от 250 до 350 м/с в зависимости от калибра и длины ствола.

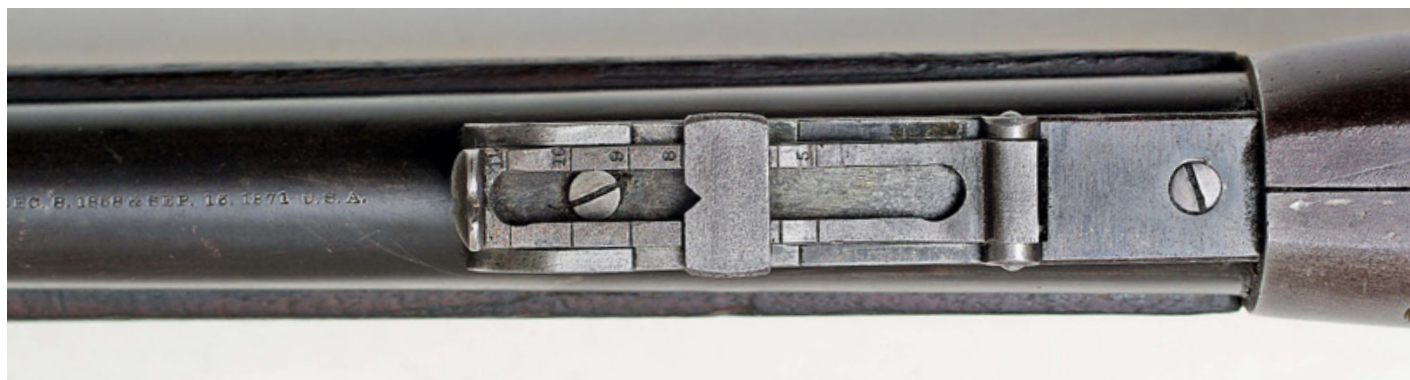
В 1872 г. армия США проводит масштабные испытания казнозарядных систем огнестрельного оружия. На эти испытания попадает и винтовка Эванса. Несмотря на внушительное количество патронов в магазине и бешеную для того времени скорострельность, эта винтовка не прошла испытания, так как была очень чувствительна к загрязнениям. Но братья не расстроились, а решили попробовать пристроить своё детище на гражданском рынке.

Незадолго до этого Джордж Эванс приобрёл небольшой завод по производству сельскохозяйственного инвентаря в городке Норвэй, штат Мэн. Теперь братья решаются открыть здесь предприятие по производству

винтовок своей системы. В качестве инвестора они находят одного из местных бизнесменов, и вот в 1873 г. в Evans Repeating Rifle Company работает уже 25 рабочих-станочников, а в 1874 г. для продажи выходят первые винтовки. Несмотря на открытие оружейной компании, Уоренн Эванс не оставляет своей работы стоматологом. В 1873 г. он переезжает в Массачусетс, где продолжает врачебную практику, не теряя при этом из виду и их с братом общее дело.

Выпускаемые в период с 1873 по 1876 гг. винтовки Эванса получили название «старой модели». Всего было выпущено около 500 штук. С 1876 г. начинает выходить «переходная модель». Основным конструктивным различием между старой и переходной моделями была конструкция приклада. В старой модели имелась лишь одна деревянная деталь над магазином, и вместе они образовывали приклад. В переходной модели была добавлена нижняя деревянная часть приклада, что позволило лучше защитить магазин от ударов и следовавшего за ними образования вмятин на его корпусе.

И старая, и переходная модели выпускались в трёх модификациях: спортивная винтовка, военный мушкет и карабин. Основным отличием модификаций была длина стволов, но также были и мелкие конструктивные отличия. Так, спортивная винтовка имела длину ствола 66, 71 или 76 см, ореховый приклад, а также могла гравироваться (по желанию клиента). Военный мушкет имел





В нижней части приклада располагается фиксатор рычага перезарядания. Примечательно, что на серийных винтовках Эванса таких фиксаторов не было, возможно здесь они были выполнены по спец заказу



Крепление для штыка, характерное для винтовок системы Эванса только в модификации «карабин»

длину ствола только 76 см, а также цевьё во всю длину ствола, крепящееся двумя или тремя кольцами. Карабин имел длину ствола только 56 см, короткое цевьё, крепящееся к стволу одним кольцом, и антабки для ремня. Помимо этого у спортивных винтовок стволы были шестигранной формы, а у военных мушкетеров и карабинов круглые. Следует заметить, что помимо этих основных модификаций, для переходной модели существовала

специальная версия – «карабин Монреаль». Это весьма редкая (меньше 100 единиц) модификация винтовки Эванса, выпускавшаяся только для канадского дилера.

В ходе выпуска переходной модели братья Эванс задумались о необходимости повышения эффективности своей винтовки. В основном требовалось увеличить начальную скорость пули. Для этого был разработан новый патрон, известный как .44 New Model, с длиной гильзы в полтора раза больше – 38 мм, навеской чёрного пороха от 2,5 до 2,7 г и свинцовой пулей массой от 17 до 18,5 г. Такое решение позволило получить начальную скорость пули около 350-360 м/с. Но оно же и послужило причиной внесения изменений в конструкцию магазина и оружия в целом. В результате вместимость магазина была сокращена до 28 патронов.

Модель винтовки под удлинённый патрон, выпущенная в 1877 г., получила название «новой». Помимо конструктивных изменений, связанных с изменением длины патрона, было сделано и несколько других конструктивных



Рычаг перезарядания в закрытом положении, крышка окна выбрасывания стреляных гильз также закрыта, предотвращая попадание грязи и пыли внутрь ствольной коробки



Крышка окна выбрасывания гильзы в открытом положении



изменений. Во-первых, появилась специальная крышка, внешне напоминающая курок на старинных кремнёвых ружьях. Эта крышка должна была защитить внутренности винтовки от пыли и грязи. Взаимодействуя с рычагом перезарядки, она открывалась для экстракции гильзы, а во время транспортировки и при стрельбе была закрыта. К тому же в конструкции винтовки была предусмотрена возможность заряжать патроны в патронник вручную, чего были лишены старая и переходная модели.

Новая винтовка Эванса выпускалась в четырёх модификациях: спортивная винтовка, военный мушкет и карабин, а также особая модификация с маркировкой Evans Sporting Rifle. Если традиционные модификации новой модели имели практически те же особенности, что предыдущие модели, разве что на стволах некоторых карабинов сбоку имелось крепление для штыка, то Evans Sporting Rifle сильно отличалась по конструкции и имела свою историю. Во-первых, она была выпущена после официального банкротства компании Evans Repeating Rifle, произошедшего в 1879 г. Во-вторых, при длине ствола в 76 см (аналогичный ствол был у военного мушкета) у неё было особое цевьё, короче армейского, но и совсем не похожее на цевьё спортивной модификации.

Новая модель винтовки Эванса оказалась удачнее и удачливее своих предшественниц. Она была принята на вооружение в Турции и России, что примечательно, во время русско-турецкой же войны. В России образец поступал на вооружение флота в виде карабина с креплением для штыка на стволе. Как раз два таких карабина и хранятся в фондах ВИМАИВиВС.


Особых отличий в конструкции между ними нет. На одном из них наличествует латунная табличка с надписью «Русский магазинный карабин системы Эванса, образца 1871 года состоял на вооружении во флоте». Здесь следует отметить, что все модели винтовок и карабинов Эванса имели маркировку с указанием патентов 1868 и 1871 гг. Указания же года производства или постановки на вооружение не было. По-видимому, одна из этих дат была принята за год создания образца, хотя оба карабина являются карабинами новой модели и были выпущены в период с 1877 по 1878 г.

Несмотря на то, что в США систему Эванса так и не приняли на вооружение, у нас она прижилась, и после русско-турецкой войны российское военное ведомство собиралось произвести дополнительные закупки этих винтовок. Но дополнительным поставкам винтовки Эванса в Россию было не суждено сбыться из-за банкротства компании.



Окно снаряжения магазина в открытом и закрытом положениях

Evans Repeating Rifle обанкротилась в декабре 1879 г. Её крах привёл к закрытию и банкротству нескольких дочерних предприятий. К этому моменту Уоренн Эванс, два года работавший стоматологом теперь уже в Портланде, штат Мэн, потерял интерес к делам предприятия. В дальнейшем он получил несколько патентов на изобретения, но только в области стоматологии, а 8 июня 1912 г. всё там же в Портланде умер от сердечного заболевания. Его брат, Джордж Эванс, после развала компании переехал в Массачусетс, где до самой смерти в 1901 году изобретал и патентовал различные механические устройства.

Вот так сложилась история этой нетривиальной винтовки и её создателей. Считается, что одной из причин её малой распространённости стала невозможность конкурировать с «винчестером», что привело к банкротству производителя. Про «винчестер» в то время говорили, что если его зарядить в понедельник, то можно стрелять всю неделю. А на сколько хватило бы винтовки Эванса... 

При оформлении материала использовались изображения образцов, хранящихся в Военно-историческом музее артиллерии, инженерных войск и войск связи в Санкт-Петербурге.