

Укороченная молния

Пистолет Werder из фондов ВИМАИВиВС



В середине XIX в., когда оружейники всего мира экспериментировали с оружием центрального боя, было произведено на свет немало оригинальных по конструкции и идее образцов. Немногим экстравагантным винтовкам и пистолетам посчастливилось быть поставленными на вооружение. Сегодня разговор пойдёт про одного из таких счастливицков – пистолет Вердера, хранящийся в фондах Военно-исторического музея артиллерии, инженерных войск и войск связи (ВИМАИВиВС) в Петербурге.

В 1857–1867 гг. в США было сконструировано несколько винтовок центрального боя под патрон с металлической гильзой. Одной из примечательных по оригинальности и практичности конструкции была винтовка инженера Пибоди из Массачусетса. Её отличительной чертой был затвор. Он представлял собой качающуюся деталь на оси, расположенной горизонтально в задней части затвора перпендикулярно оси канала ствола. Кроме того, это была одна из первых винтовок, в которых ложе было разделено на две части – цевьё и приклад. Оба этих элемента в винтовке Пибоди представляли собой две отдельные детали. Ещё одной особенностью был рычаг отпирания затвора, схожий по действию со скобой Генри, но отличный от неё конструктивно. В целом винтовка Пибоди была не особо чувствительна к загрязнениям и достаточно надёжна. Это послужило причиной для её копирования и доработки оружейниками всего мира.

Одним из тех, кто использовал за основу систему винтовки Пибоди, стал баварский оружейник Йоханес Людвиг Вердер (Johannes Ludwig Werder). В 1869 г. на вооружение Баварии были приняты карабин и винтовка системы Вердера М1869. Поначалу

винтовки этой модели использовали патроны с бумажной гильзой нестандартного калибра 11,5x50R Werder. Впоследствии винтовки переставлялись: на них ставились стволы от винтовок Mauser M1871 калибра 11,15x60R Mauser. Это делалось для обеспечения унификации по боеприпасам с винтовкой Mauser M1871. Переделанные винтовки получили обозначение M1869 n.M. Werder, и в основном поставлялись на вооружение германского Второго рейха.

Полностью переход на калибр 11,15x60R Mauser был совершён в 1877 г., начиная с которого винтовка Вердера стала выпускаться только под маузеровский патрон и получила обозначение Werder M71. В этом же году она была принята на вооружение Баварии. Занимателен тот факт, что прообразом патрона с металлической гильзой Mauser ScharfePatronene M71 калибра 11,15x60R Mauser был патрон Вердера с бумажной гильзой M1869 Aptiertes, калибра 11,5x50R Werder. Но впоследствии винтовки Вердера переделывались именно под маузеровский патрон.

А теперь отвлечёмся от истории и перейдём к конструкции. От винтовки системы Пибоди в конструкции винтовки Вердер были позаимствованы затвор и общая компоновка. Рычаг отпирания затвора был



Пистолет Вердера, разработанный на базе винтовки того же конструктора. В свою очередь, прообразом для неё послужила винтовка Пибоди

заменён малым рычагом перед спусковым крючком, который представляет собой практически зеркальное отражение спускового крючка. Кроме того, у винтовки Пибоди наличествовал курок, который, располагаясь с правой стороны ствольной коробки, при производстве выстрела бил по бойку, проходящему наискось через затвор, а он, в свою очередь, накалывал капсюль в центральной части донца гильзы. В винтовке Вердера также имеется курок, но снаружи он не виден, заметен только его рычаг. Да и боёк в винтовке Вердера

представляет собой подпружиненную шпильку, проходящую через центральную часть затвора, что сегодня выглядит привычной. Также от винтовки Пибоди был позаимствован выбрасыватель. Он представлял собой двухплечий качающийся рычаг, который приводился в движение затвором.



Клеймо на верхней части ствольной коробки указывает на то, что она была изготовлена на заводе Greis в Мюнхене.



Серийный номер пистолета проставлялся на всех элементах конструкции – деталях УСМ, стволе и ствольной коробке.



Прицельное приспособление пистолета состоит из целика и мушки. Мушка вместе с основанием выполнена единой цельной деталью и припаяна (или приварена) к стволу, а целик является частью корпуса УСМ. Ни о какой пристрелке без напильника не могло быть и речи



Один из пистолетов Вердера хранящийся в фондах ВИМАИВиВС. Судя по полковым клеймам на рукоятке и ствольной коробке он побывал не в одних руках

В отличие от винтовки Пибоди, система Вердера предусматривала наличие цельной ложи, а не отдельного приклада и цевья. Ударно-спусковой механизм (УСМ) винтовки Вердера выполнен единым блоком, включающим в себя и затвор, который легко извлекался из ствольной коробки. Для этого было необходимо открутить два винта, крепящих рамку спускового крючка, и движением вверх вынуть весь блок.

Некоторое изменение конструкции привело к тому, что винтовка Вердера стала несколько менее надёжна, чем

система Пибоди. Но при этом была увеличена практическая скорострельность. В среднем скорострельность винтовки Вердера составляла 15–20 выстрелов в минуту, а некоторым бойцам удавалось выпускать из неё до 28 выстрелов в минуту. Это был поразительный показатель для однозарядного оружия середины XIX в. За это винтовки получили прозвище Bavarian Lightning Rifle или Bayerisch Blitz («баварская винтовка-молния»).

Как и многие винтовки того времени, винтовка системы Вердера не производилась полностью на заводе Kremmer und Cleit. Там она лишь собиралась. Детали же поставляли несколько компаний по чертежам и спецификациям, разработанным Вердером на заводе Kremmer und Cleit. Так, ствольная коробка с УСМ производилась компанией Greis в Мюнхене, а ствол производился А. Francotte из Льежа, им же изготавливались ложа для винтовок и карабинов системы Вердера.

Как уже отмечалось, винтовки и карабины системы Вердера стояли на вооружении армии Баварии. Но на



Для перезаряжания пистолета Вердера стрелок должен нажать на «зеркальный спусковой крючок» (1) после чего открывается затвор (2). Выемка на верхней части затвора облегчает досылание патрона в патронник. После этого отпускаем рычаг открывания затвора и взводим курок. При взведении курка одновременно происходит и запираение затвора. Пистолет готов к стрельбе



этом конструктор не остановился. Взяв за основу свою винтовку, укоротив ей ствол, убрав цевье и прикрепив вместо приклада пистолетную рукоятку, Йоханес Вердер получил пистолет. Он так-

же был принят на вооружение. Однако если винтовки поставлялись в сухопутные войска, то пистолеты, как и карабины, в основной массе отправлялись на снабжение кавалерии. Далее речь пойдёт об этом пистолете.

Пистолет Werder M1869 однозарядный, с ручным перезаряданием. Калибр пистолета 11,5x50 R Werder, применяемый патрон имел обозначение M1869 Aптиertes. Длина ствола 205 мм (с патронником). Длина прицельной линии 265 мм при общей длине пистолета 380 мм. Практическая скорострельность пистолета Вердера была примерно аналогична винтовке и составляла 15-20 (в некоторых источниках 15-24) выстрелов в минуту, за что его, также как и винтовку, иногда называли «молнией». Достоверно известно, что этим пистолетом во время Франко-Прусской войны были вооружены бойцы Bavarian 2nd Chevauleger Regiment – полка тяжёлой кавалерии. Всего было изготовлено около 4000 пистолетов системы Вердера.

Перезарядать пистолет достаточно просто. Сперва необходимо нажать на рычаг перед спусковым крючком. При нажатии на него отпирается затвор – передняя часть затвора опускается и нажимает на рычаг экстрактора, в результате гильза, если она была в патроннике, извлекается и двигаясь по выемке в верхней части затвора удаляется за пределы оружия. После этого необходимо вручную вставить патрон в патронник пистолета. Далее необходимо

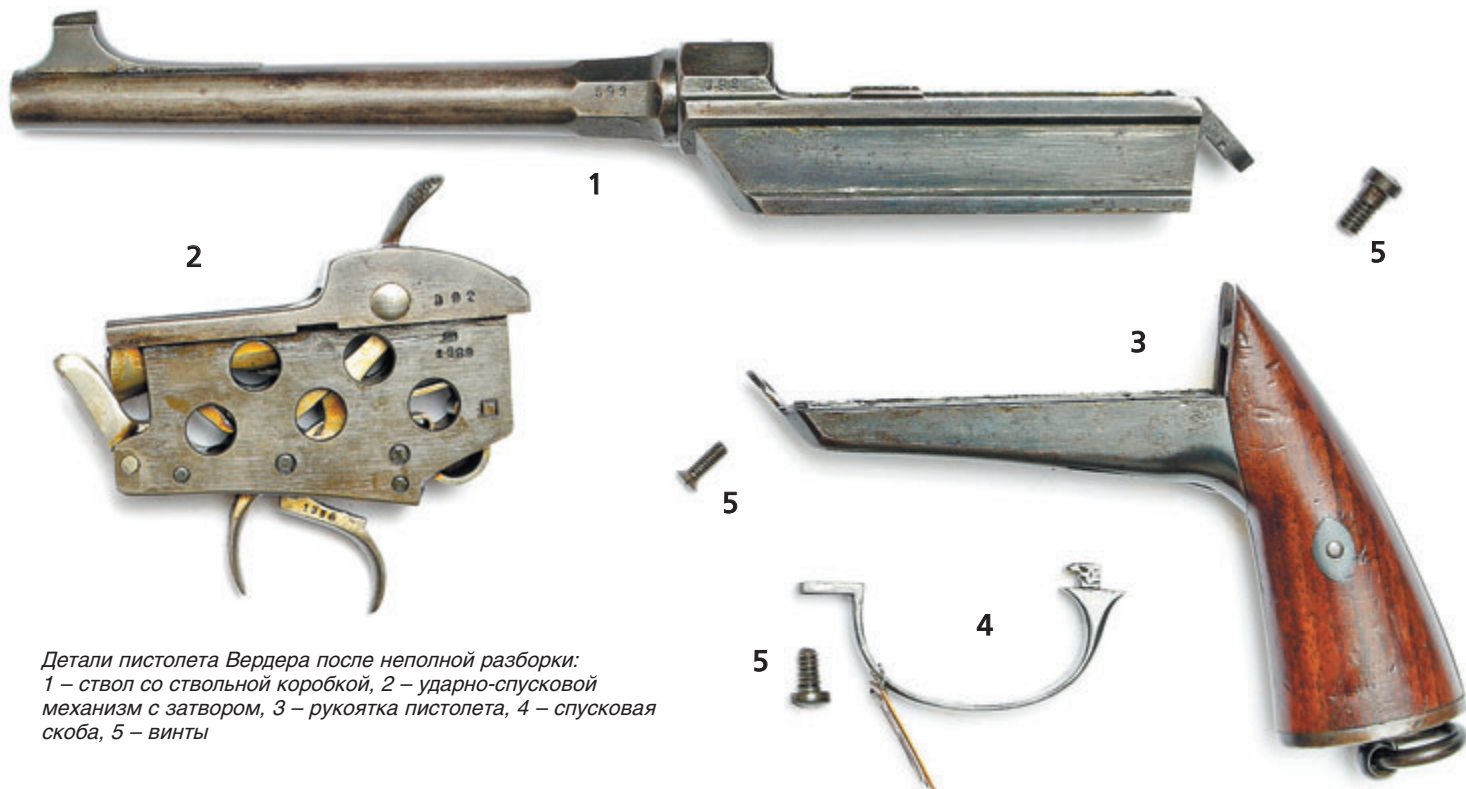
взвести курок. Для этого спица курка отводится назад. При отведении назад курок пистолета Вердера может быть установлен на полувзвод или же может быть взведён до конца. Во время взведения курка закрывается затвор. Всё, пистолет готов к стрельбе.

Как видно, управляться с пистолетом Вердера достаточно просто. К тому же все описанные операции могут быть произведены весьма быстро. Конечно, это не современное оружие, но с ним 28 выстрелов в минуту уже не кажутся столь фантастическими. Что только подтверждает его звание «молнии».

Что же касается биографии конструктора пистолета Йоханеса Людвиг Вердера, то, к сожалению, информации о нём практически не сохранилось. Известно только, что он родился в 1805 г., работал в Амбергере главным конструктором компании Kremmer und Cleit и умер в 1883 г. Также известно, что он был профильным мастером-оружейником, специализировавшимся на проектировании и изготовлении оружия и оружейных инструментов.

Кроме того, есть информация о четырёх однофамильцах Вердера, трое из которых были его современниками. Два его современника, Август Карл Вердер и Бернгард-Франц-Вильгельм Вердер, были прусскими генералами. Третий современник, Карл Вердер, был немецким философом и писателем. А вот четвёртый, Феликс Вердер, был швейцарским оружейником из Цюриха. Именно Феликс Вердер в 1652 г. изготовил самый старый из датированных оружейный замок. Возможно, он был предком изобретателя «баварской молнии».

При оформлении материала использованы изображения образца, хранящегося в Военно-историческом музее артиллерии, инженерных войск и войск связи в Санкт-Петербурге.



Детали пистолета Вердера после неполной разборки:
1 – ствол со ствольной коробкой, 2 – ударно-спусковой механизм с затвором, 3 – рукоятка пистолета, 4 – спусковая скоба, 5 – винты