

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ



**[1000
ВИДОВ]**

В этом путеводителе по огнестрельному оружию вы найдете самые значимые в истории оружейного дела образцы, их тактико-технические характеристики и около 1000 иллюстраций.



- От средневековой танненбергской ручницы XIV века до высокоточных снайперских винтовок XXI века
- Карманные, армейские и флотские модели «Кольта»
- Легендарные карабины «Ремингтон» и «Маузер»
- Пистолеты системы «Берета», «Вальтер», «Браунинг»
- Револьверы системы Нагана и «Смит-энд-Вессон»
- Автомат Калашникова, станковые пулеметы Максима и «Виккерс»
- Дуэльные пистолеты и охотничьи ружья разных стран-производителей
- Калибр, вес, общая длина модели и длина ствола, темп стрельбы



Книга будет прекрасным подарком для знатоков военной истории, коллекционеров и всех любителей старинного и современного стрелкового оружия!

www.ksdbook.ru
ISBN 978-5-9910-2046-6



9 785991 020466

www.bookclub.ua
ISBN 978-966-14-3838-4



9 789661 438384



ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ



ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ



**[1000
ВИДОВ]**



КНИЖНО-ОБОИ
ИЗДАТЕЛЬСТВО

ВАЛЬТЕР ШУЛЬЦ

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ

[1000]
ВИДОВ

ВАЛЬТЕР Шульц

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ

[1000]
ВИДОВ

2-е издание, стереотипное

N G V

ХАРЬКОВ КЛУБ
БЕЛГОРОД СЕМЕЙНОГО
2014 ДОСУГА

УДК 623
ББК 68.8
Ш95

Никакая часть данного издания не может быть
скопирована или воспроизведена в любой форме
без письменного разрешения издательства

Перевод с немецкого:
«1000 Handfeuerwaffen» von Walter Schulz, Naumann & Göbel Verlagsgesellschaft mbH, Köln
Переводчик *Михаил Лебединский*

Дизайнер обложки *Александр Гащенко*

Популярне видання

Популярное издание

ШУЛЬЦ Вальтер
**Енциклопедія вогнепальної зброї.
1000 видів**
(російською мовою)

ШУЛЬЦ Вальтер
**Энциклопедия огнестрельного оружия.
1000 видов**

Головний редактор С. С. Скляр
Відповідальний за випуск І. Г. Веремій
Редактор І. Р. Залатарьов
Художній редактор С. В. Місяк
Технічний редактор А. Г. Вєрьовкін
Коректори О. Є. Шишацький, О. О. Григор'єва

Главный редактор С. С. Скляр
Ответственный за выпуск И. Г. Веремей
Редактор И. Р. Залатарев
Художественный редактор С. В. Мисяк
Технический редактор А. Г. Вєрьовкин
Корректоры А. Е. Шишацкий, О. О. Григорьева

Підписано до друку 25.12.2013.
Гарнітура «Franklin».
Наклад 3000 пр. Зам. №

Подписано в печать 25.12.2013.
Гарнитура «Franklin».
Тираж 3000 экз. Зак. №

Книжковий Клуб «Клуб Сімейного Дозвілля»
Св. № ДК65 від 26.05.2000
61140, Харків-140, просп. Гагаріна, 20а
E-mail: cor@bookclub.ua

ООО «Книжный клуб «Клуб семейного досуга»»
308025, г. Белгород, ул. Сумская, 168

Віддруковано з готових діапозитивів
у друкарні «Фактор-Друк»
61030, м. Харків, вул. Саратовська, 51.
Тел.: + 3 8 057 717 53 57

Отпечатано с готовых диапозитивов
в типографии «Фактор-Друк»
61030, г. Харьков, ул. Саратовская, 51.
Тел.: + 3 8 057 717 53 57

ISBN 978-966-14-3838-4 (Украина)
ISBN 978-5-9910-2046-6 (Россия)
ISBN 978-3-625-11906-7 (нем.)

© NGV Naumann & Göbel Verlagsgesellschaft mbH,
a subsidiary of VEMAG Verlags- und Medien Aktien-
gesellschaft, Cologne/Germany
© Hemiro Ltd, издание на русском языке, 2012, 2014
© Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга», перевод
и художественное оформление, 2012
© ООО «Книжный клуб «Клуб семейного досуга»»,
г. Белгород, 2012, 2014

Благодарности

В первую очередь выражаю благодарность моей жене, которая в течение многих лет терпеливо сносила тот факт, что книги по оружию постепенно заполнили сначала кабинет, а затем и всю квартиру и что эта литература даже при поездках в отпуск занимала много места в багаже.

Многолетних главных редакторов и издателей журнала «Дойчен Ваффен-Журналь» Клауса Шинмайера и Герхарда Вирнсбергера я благодарю за то, что мне, молодому редактору, они предоставили столько времени и поддержки, что я от обычного сотрудника журнала сумел дорасти до редактора отдела, а затем и до главного редактора с обширным запасом знаний по истории оружия и военной техники.

Многочисленным авторам журнала «Дойчен Ваффен-Журналь» я благодарен за возникновение и существование одного из самых больших архивов о стрелковом оружии, который они пополняли своими статьями более сорока лет.

Содержание

6

**От танненбергской ручницы
до пулемета:
история стрелкового
оружия**

92

**Бумажные патроны:
настоящая революция**



12

**Фитильный замок:
вначале был огонь**



100

**Реплики:
оружие для энтузиастов**



18

**Колесцовый замок:
колесико и пружина**



132

**Триумф унитарного патрона:
новая эра**



32

**Кремнёвый замок:
кремь ударяет
по железу**



244

**История продолжается:
после Второй мировой**



64

**Ударный замок:
новая система
воспламенения**



330

Приложение

Перечень сокращений
Список литературы
Указатель источников
иллюстраций
Перечень изображенных
образцов оружия

От танненбергской ручницы до пулемета: история стрелкового оружия

Использование оружия для нападения, защиты и охоты проходит через всю историю человечества с древнейших времен. На протяжении десятков тысяч лет источником энергии для этого оружия прямо или косвенно служила мышечная сила тех, кто это оружие использовал. И лишь относительно недавно, около 700 лет назад, человек изобрел огнестрельное оружие — различные приспособления, чаще всего в виде металлической трубы, из которых с помощью быстро расширяющихся горячих газов выбрасываются снаряды самой разной конструкции. Решающими факторами для этого эволюционного шага стало, во-первых, развитие металлургии, благодаря которому вообще появилась возможность изготавливать такие трубы, а во-вторых — открытие черного пороха, который долгое время служил единственным металельным взрывчатым веществом. Принято считать, что в Европе эту смесь (пять частей селитры, одна часть серы и одна часть древесного угля) примерно в 1320 г. случайно открыл — предположительно при попытке получить золото — монах Бертольд Шварц.

Действие первых пушек было скорее деморализующим, чем собственно поражающим. При осаде Константинополя в 1453 г. армия султана Мохаммеда II в течение 40 дней непрерывно обстреливала город из 13 пушек крупного калибра и 15 пушек калибром поменьше. Но помимо артиллерийских орудий в то время существовали уже и устройства для метания пуль значительно меньших размеров, которые, по сути, были прообразом современного ручного огнестрельного оружия. В принципе, они представляли собой не что иное, как пушечные стволы в миниатюре с тем или иным устройством для удержания в руках. Пороховой заряд, как и у орудий, поджигался с помощью державшегося наготове раскаленного металлического прута.

Значительный шаг вперед: фитильный замок

Решающим вкладом в развитие стрелкового оружия стал фитильный замок — первое механическое запальное приспособление, которое позволяло стрелку сосредоточить все свое внимание на цели. Он появился во второй половине XV в. и в течение примерно 200 лет оставался основной системой воспламенения. Это позволило разработать первые настоящие ружья, которые благодаря тлеющему фитилю почти

всегда и везде были готовы для стрельбы. По последнему слову военной техники было вооружено наемное войско шведского короля Густава Адольфа в начале Тридцатилетней войны (1618—1648). Его солдаты имели в своем распоряжении первые мушкетеры, так сказать, серийного производства с фитильными замками. Они весили всего лишь 5 кг и стреляли пулями весом от 35 до 39 г. Однако для их применения, как и для прежних ружей, весивших больше 8 кг, солдатам требовался упор — сошка.



Фитильный мушкет (→ с. 15)

Кроме сошки, стрелок должен был иметь при себе еще и патронташ — кожаный пояс с десятком деревянных коробочек, в каждой из которых содержалась отмеренная доза пороха на один выстрел. В одиннадцатой коробочке находился особо мелкий порох, который сыпали на пороховую полку мушкета. Солдат пополнял коробочки из роговой пороховницы, которую также нужно было носить с собой. В специальной сумке хранились свинцовые пули.

Еще в то время, когда широко использовался фитильный замок, оружейные мастера разработали новый механизм воспламенения — колесцовый замок, в котором для поджигания затравки с помощью рифленого колеса высекалась искра, как в современной зажигалке. Существует много свидетельств того, что одним из первых предложил эту конструкцию гениальный Леонардо да Винчи; на чертеже, сделанном в 1508 г., изображен колесцовый замок, высекающий искру.

Перед каждым выстрелом пружинный механизм колеса взводился с помощью ключа. Когда стрелок нажимал на спуск, колесико начинало вращаться с большой скоростью. При этом оно краем высекало искры из кремня, который был зажат в курок и под воздействием пружины прижимался сверху к колесу. Возникающие искры воспламеняли порох на

полке; через затравочное отверстие и запальный канал зажигался пороховой заряд в стволе.

Постоянное совершенствование: система воспламенения

Изготовление колесцовых замков было сложным и дорогостоящим. Тем не менее именно эта разработка положила начало развитию нового вида вооружения — пистолетов. Пистолеты и карабины с колесцовыми замками до конца XVII в. играли важнейшую роль как огнестрельное оружие кавалерии. Еще большее значение приобрела эта воспламеняющая система для гражданского сектора. Охотничье ружье с колесцовым замком очень быстро превратилось в символ статуса, в оружие господ, которое носил, заряжал и готовил к стрельбе специальный слуга.

Значительное усовершенствование по сравнению со сложным колесцовым замком представляли собой ударный искровой замок и кремнёвый замок. Ударный искровой замок упоминается уже около 1500 г. на исламско-арабском Востоке. У него уже не было вращающегося колесика, пружину которого необходимо было взводить перед каждым выстрелом. Отличительным признаком ударного искрового замка является курок, в зажиме которого закреплялся кусочек пирита. При падении на пороховую полку пирит ударял по вертикальной стальной пластинке и высекал запальные искры. Около 1630 г. английские оружейники изготовили первые европейские кремнёвые замки. Вместо пирита они использовали более подходящий для этого хрупкий и твердый минерал — кремнь, который встречался на английском побережье пролива Ла-Манш и в испанской Галисии. Такой камень выдерживал без замены приблизительно 30 выстрелов. Постепенно совершенствуясь, ударный

искровой замок около 1650 г. превратился в настоящий кремнёвый замок.

Здесь крышка пороховой полки с ударной поверхностью для высекания искр была искусно присоединена к так называемой батарее: благодаря этому порох на полке оставался защищенным и сухим, и только ударяющий курок отжимал батарею вверх.

Простой, надежный и дешевый в изготовлении кремнёвый замок, называемый также искровым, произвел переворот в военном деле. Оружие с кремнёвым замком приблизительно до 1840 г. было стандартным вооружением всех европейских армий. Современное слово «Flinte», обозначающее в немецком языке любое гладкоствольное оружие, восходит к «Flintschloss» — кремнёвый замок.

В начале XVIII в. в Европе появились первые оружейные мануфактуры, в которых было налажено массовое производство стрелкового оружия по единым для всех чертежам. Теперь солдаты заметно отличались от наемников времен Тридцатилетней войны, покупавших свое оружие самостоятельно и потому досконально знавших его. Новобранцев XVIII в. необходимо было сначала обучить обращению с оружием. Их долго муштровали: подразделения, построенные в шеренги, стреляли залпами, и никакие задержки при этом не допускались, поэтому каждый солдат должен был обладать навыками скорейшей подготовки оружия к стрельбе после произведенного выстрела.

В этом отношении огромным шагом стало появление и повсеместное распространение бумажных патронов, которые, правда, не были патронами в современном смысле слова. Речь шла о бумажном свёртке, в который были вложены пуля и отмеренный для выстрела пороховой заряд. Запакованные и готовые патроны солдаты носили с собой в специальных сумках. Перед заряданием стрелок надкусывал нижний конец бумажного патрона, затем отсыпал немного пороха на пороховую полку, остальной отправлялся в ствол. После этого в ствол вкладывалась пуля, которая с помощью шомпола досылалась к заряду. Использование бумажных патронов позволило существенно повысить скорострельность. Правда, точность стрельбы несколько не изменилась: во всех армиях того времени она оставалась одинаково плохой, так как стреляли из гладкоствольных ружей пулями преимущественно недостаточно



Пистолеты с наложенными и поворотными стволами (→ с. 49)

Приложение

Список сокращений

Наиболее употребительные сокращения приведены в алфавитном порядке. Названия фирм включены в список только в том случае, если они используются также в сокращенной форме, например в качестве обозначения калибра.

ACP	Automatic Colt Pistol	автоматический пистолет Кольта
AUG	Armee-Universal-Gewehr	универсальная армейская винтовка
BDMP	Bund der Militär- und Polizeischützen	Союз военных и полицейских стрелков
BMG	Browning Machine Gun	пулемет Браунинга
BOSS	Ballistic Optimizing System	система оптимизации баллистики
CCS	Carabine à Canons Superposés	карабин с наложенными стволами
CNC	Computerized Numerical Control	цифровой компьютерный контроль
DSB	Deutscher Schützenbund	Немецкий стрелковый союз
FN	Fabrique Nationale	Национальная фабрика
FP	Freie Pistole	свободный пистолет
GK	Großkaliber	крупный калибр
Gov	Government	правительство (правительственный)
GSP	Gebrauchssportpistole	стандартный спортивный пистолет
H & H	Holland & Holland	Холланд-энд-Холланд
H & K	Heckler & Koch	Хеклер унд Кох
HMR	Hornady Magnum Rimfire	Магнум бокового огня Хорнади
I	Infanterie	пехота (пехотный)
IPSC	International Practical Shooting Confederation	Международная конфедерация практической стрельбы
IRS	Infanterie Rand Spitz	пехотная с круглой головкой (пуля)
IS	Infanterie Spitz	остроконечная пехотная (пуля)
KK	Kleinkaliber	малый калибр
LBW	Leichtbauweise	изготовление из облегченных деталей
LC	Long Colt	длинный Кольт
LR	Long Rifle	длинные для ружей
LMG	leichtes Maschinengewehr	ручной пулемет
M	Modell	модель
Mag	Magnum	Магнум
MG	Maschinengewehr	пулемет
NE	Nitro Express	Нитро Экспресс
PDW	Personal Defence Weapon	личное оружие защиты
PPS	Police Pistol Slim	полицейский пистолет плоский
Rem.	Remington	Ремингтон
RF	Randfeuer	бокового огня
S & W	Smith & Wesson	Смит-энд-Вессон
SAA	Single Action Army	одинарного действия армейский
SBS	Safe Bolt System	предохранительная система
SLB	Selbstladebüchse	самозарядное ружье
sMG	schweres Maschinengewehr	станковый пулемет
SP	Sportpistole	спортивный пистолет
SPC	Special Purpose Carbine	карабин специального назначения
Spez.	Spezial	специальный
Springf.	Springfield	Спрингфилд
SSG	Scharfschützengewehr	снайперская винтовка
VEC	Voere Electronic Caseless	Вер Электроник Кейслесс
W. C. F.	Winchester Centre Fire	Винчестер центрального боя
Win.	Winchester	Винчестер
WSM	Winchester Short Magnum	Винчестер Шорт Магнум
ZF	Zentralfeuer	центрального воспламенения

Список литературы

- *Archiv Deutsches Waffen-Journal*, Jahrgänge. 1965 bis 2008, Blaufelden.
- *Brukner, Bruno*. Faustfeuerwaffen, Technik und Schießlehre. Blaufelden: dwj Verlags-GmbH, 2003.
- *Eckardt-Morawietz*. Die Handwaffen des brandenburgisch-preußisch-deutschen Heeres. Hamburg: Helmut Gerhard Schulz Verlag, 1973.
- *Ezell, Edward Clinton*. Small Arms of the World. Harrisburg, PA, USA: Stackpole Books 197711.
- *Lidschun, Reiner/Wollert, Günter/Kopenhagen, Wilfried*. Infanteriewaffen Heute. 2 Bände. Schwäbisch Hall: Journal-Verlag Schwend, 1990.
- *Lidschun, Reiner/Wollert, Günter*. Infanteriewaffen Gestern. 2 Bände. Brandenburgisches Verlagshaus, 1996.
- *Thierbach, Oberst M.* Die geschichtliche Entwicklung der Handfeuerwaffen. Dresden: Verlag Carl Höckner, 1886.
- *Wirtgen, Arnold*. Handfeuerwaffen und preußische Heeresreform. Band 3. Hamburg: Verlag E. S. Mittler & Sohn, 1988.
- *Wirtgen, Arnold*. Die preußischen Handfeuerwaffen. Band 16. Bonn: Bernard & Graefe Verlag, 2004.
- *Wirtgen, Rolf*. Das Zündnadelgewehr. Hamburg: Verlag E. S. Mittler & Sohn, 1991.
- *Wrobel, Karl-Heinz*. Drei Linien — Die Gewehre Mosin—Nagant. Band 1 und 2. Blaufelden: dwj Verlags-GmbH, 2003.
- *Zhuk, Alexander/Brukner, Bruno*. Revolver und Pistolen. Schwäbisch Hall: Journal-Verlag Schwend, 1996.

Список источников иллюстраций

Приведенные цифры указывают страницы в этой книге, буквы — расположение на странице: в — сверху, с — в середине, н — внизу.

Архив АО «Франкония Хандельсгезелльшафт мБХ», Вюрцбург: 104н, 105в, 105с, 105н, 106в, 106с, 106н, 107в, 107с, 107н, 108в, 108с, 108н, 109в, 109с, 109н, 110в, 110с, 110н, 111в, 111с, 111н, 112в, 112с, 112н, 113в, 113с, 113н, 114в, 114с, 114н, 115в, 115с, 115н, 116в, 116с, 116н, 117в

Фрей, Бернхард, Эсслинген/Штейн, Хорст, Фельбах: 14с, 14н, 17с, 20с, 26н, 34в, 36в, 40н, 43с, 45н, 47в, 47н, 48н, 49в, 49н, 52н, 66в, 67с, 68с, 69в, 70в, 71в, 71с, 74в, 75в, 76в, 96в, 96н, 99в, 134н, 186н, 205в, 206в, 207в, 207с, 207н

Галерея Фишер, Люцерн: 53в

Герман, Райнер, Дерцбах: 46н

Ландер, Удо, Форбах: 50н, 51н, 52в, 52с, 53н, 54в, 54н, 61с, 75н, 76н, 77в, 77с, 77н, 78в, 78н, 81

Ландер, Удо, Форбах/Хефеле, Фред, Баден-Баден (умер в 2002 г.): 82н
Маршалл, Дитер Х., Шифферштадт: 162в, 163н, 164в

Майер, Ханс Е., Мюнхен: 180в

Мюллер, Ульрих Михаэль, Пронсторф: 80в

Ортмайер, Герхард, Деггендорф: 151с, 184н

Шиффнер, Отто, Кронберг: 161в, 161н, 183н

Шуй, Йоши, Браунау: 75с, 85в

Влассати, Йоахим фон, Мельрихштадт: 55в

Цизинг, д-р Дирк, Бохум: 183в, 185с

Все остальные иллюстрации: архив издательства «dwj Verlags-GmbH», Блауфельден

Фотоработы: Керн, Дитер, Швебиш-Халль

Перечень изображенных образцов оружия

Изображенные образцы оружия разделены на четыре группы: историческое оружие, реплики, казнозарядное военное и полицейское оружие и оружие для самообороны, а также казнозарядное спортивное и охотничье оружие. В каждой соответствующей группе слова расположены в алфавитном порядке.

Историческое оружие

- Австрийский кавалерийский пистолет М 1862, *Pirkel*, 1864 г., 80
Австро-венгерский флотский пистолет, *Ignaz Just*, 1860 г., 80
Американский пистолет модели 1842, *Henry Aston*, около 1843 г., 89
Английская пистолетная пара, *Durs Egg*, около 1800 г., 47
Английский дуальный пистолет, *Howe*, начало XIX в., 45
Английский карманный пистолет, *Baker*, 52
Английский карманный пистолет, *Cornhill*, около 1770 г., 76
Английский карманный пистолет, *John Bass*, около 1790 г., 52
Английский пистолет с магазином, *Mortimer*, 1774 г., 43
Английский револьвер-«перечница», *Philipp Webley*, 1853 г., 83
Армейский револьвер «Старр, модель 1858», *Starr*, США, 91
Баденский пистолет 1813, *Manufaktur Jean Gosuin*, с 1790 г., 53
Бельгийский многоствольный револьвер системы Мариетта, 1850-е гг., 84
Бельгийский пистолет, Льеж, около 1840 г., 74
Бельгийское игольчатое ружье, 98
Богемская пистолетная пара с кремнёвыми замками, около 1720 г., 49
Венская пистолетная пара с кремнёвым замком, *J. Pauer*, около 1730 г., 42
Венское ружье с ударным капсюльным замком, *Fisher*, около 1850 г., 71
Винтовка для целевой стрельбы, *Schneevoigt*, около 1850–1860 гг., 73
Винтовка с колесцовым замком, *Hans Rohr*, около 1640 г., 20
Винтовка с колесцовым замком, *Johann Limmer*, 1683 г., 20
Винтовка с колесцовым замком, *Martin Gummi*, около 1650 г., 30
Винтовка с кремнёвым замком, *Franz Haynel*, около 1740 г., 35
Винтовка с кремнёвым замком, *Ulrich Nieberle*, около 1700 г., 39
Винтовка с фитильным замком для целевой стрельбы, Германия, 1594 г., 16
Вюртембергская егерская винтовка М 1860, *Berger*, с 1860 г., 79
Вюртембергские солдатские винтовки 1824 и 1831 гг., *Königlich Württembergische Gewehrfabrik*, 66
Гессенский жандармский пистолет М 1814/44 UM, *Pistor*, 1814 или 1844 г., 77
Гессенский кавалерийский пистолет М 1814/1844 UM, с 1844 г. (переделка), 76
Гессенский пистолет М 1814/44/56 UM системы Минье, *Königlich Württembergische Gewehrfabrik* (переделка), 77
Голландский пистолет М 1850, *Gewehrfabrik Stevens*, 1850 г., 78
Голландский флотский пистолет М 1818, 1818 г., 78
Голландский флотский пистолет М 1818/46 UM, *Francois*, 1846 г., 78
Голландский флотский пистолет М 1825, 1818 г., 78
Гражданское ружье с колесцовым замком, на рубеже XVII–XVIII вв., 26
Двустволка с кремнёвыми замками, *D. Argent à Stuttgart*, 37
Двуствольный пистолет с кремнёвым замком, *Lindenschmidt à Mainz*, 39
Двуствольный пистолет с кремнёвыми замками, Англия, около 1803–1804 гг., 47
Двуствольный французский офицерский пистолет, модель 1855, *Pierre Rebeaud*, около 1855 г., 75
Двухзарядное ружье с ударным капсюльным замком, *M. L'Hoest*, середина XIX в., 72
Дерринджер с замком для воспламеняющихся таблеток, *Jesse S. Butterfield*, около 1855 г., 90
Дульные пистолеты в фуляре, *Gastinne Renette*, 67
Жандармский пистолет М 1836, *Manufacture d'Armes, Henri Fauré-Lepage*, середина XIX в., 74
Жандармский пистолет, 1808–1809 гг., 50
Зульский пистолет с ударным замком раннего периода, *Cristoph Funk*, около 1835 г., 67
Игольчатая винтовка, *Charles François Galand*, 1866 г., 97
Игольчатое двуствольное ружье, Германия, около 1860 г., 97
Игольчатое охотничье ружье, *Dreyse*, 94
Игольчатое ружье Карнано, *Gewehrmanufaktur Turin*, 99
Игольчатый карабин Дрейзе М 57, *Crause*, 1870 г., 95
Игольчатый карабин Дрейзе М 57, *Dreyse*, 1868 г., 95
Игольчатый карабин М 1857, *Dreyse & Collenbusch*, 1868 г., 98
Игольчатый пистолет, *Dreyse*, 94
Игольчатый пистолет, *Teschner*, вероятно, 1860-е гг., 97
Ирландский револьвер с кремнёвым замком, *Joseph Hall*, около 1770 г., 46
Ирландский четырехствольный цельноствольный пистолет, около 1829 г., 79
Испанский офицерский пистолет с кремнёвым замком, около 1780 г., 56
Испанский пистолет с замком-микелетом, около 1780 г., 56
Итальянский кавалерийский пистолет, около 1800 г., 55
Кавалерийские пистолеты 1799 и 1807/1814, Нидерланды, 51
Кавалерийский пистолет в стиле барокко, около 1680 г., 48
Кавалерийский пистолет М 1814, *Gewehrfabrik Pistor*, вероятно, после 1815 г., 61
Кавалерийский пистолет М 1815, *Guillaume Berliur*, 1814 г., 53
Кавалерийский пистолет М 1815, *J. Devillers*, 1815 г., 53
Кавалерийский пистолет М 1815, *Malherbe*, 1815 г., 53
Кавалерийский пистолет М 1856 системы Минье, *Königlich Württembergische Gewehrfabrik*, середина XIX в., 77
Казнозарядные пистолеты с откидными стволами, *Jean Pauly*, 96
Казнозарядный пистолет с капсюльным воспламенением, *Gastinne Renette*, около 1860 г., 87
Капсюльный карабин М 1855, *Harpers Ferry*, 1855–1857 гг., 91
Карабин «Старр» М 1858, *Starr*, около 1858–1863 гг., 99
Карабин «Холл Норт, модель 1843», *Simon North*, 89
Карабин с колесцовым замком, *Peter und Gregor Danner*, около 1600 г., 29
Карабин с колесцовым замком, Германия, около 1600 г., 29
Карабин с колесцовым замком, Германия, около 1650 г., 30
Карабин с колесцовым замком, неизвестный немецкий мастер-оружейник, около 1600 г., 31
Карабин Шаспо М 1866, около 1866–1870 гг., 98
Карманный револьвер «Кольт Рут», *Colt*, 1855–1870 гг., 90
Кольт Драгун, *Colt, Paterson*, 1848–1860 гг., 86
Кольт, карманная модель 1849 с гравировкой, *Colt, Paterson*, 87
Кольт, карманная модель 1849, *Colt, Paterson*, 87
Кольт, новая армейская модель 1860, *Colt, Paterson*, 1860–1863 гг., 86
Кольт, флотская модель 1851, *Colt, Paterson*, 88
Комбинированное ружье, *Christian Körber*, около 1770 г., 40
Крепостные ружья с кремнёвыми замками, *Johann Hagen*, начало XVIII в., 62
Курмайницкое крепостное ружье, оружейный мастер *Behr*, начало XVIII в., 59
Магазинная винтовка системы Лоренцони с кремнёвым замком, Италия, около 1690 г., 36
Мексиканское магазинное ружье, *Joseph de Armenta*, около 1700 г., 59
Миниатюрный пистолет с колесцовым замком, Шотландия, XVIII в., 24
Миниатюрный пистолет с кремнёвым замком, Шотландия, XVIII в., 46
Многозарядный пистолет Колетта, *Colette*, около 1855 г., 99
Многозарядный пистолет с кремнёвым замком, мастер-оружейник *Sander*, конец XVII в., 60
Многоствольный револьвер, *Allen & Thurber*, 87
Модифицированный шведский пистолет с кремнёвым замком м/1807, с 1807 г., 57
Мушкет с колесцовым и фитильным замками, 16
Мюллеровское ружье, около 1670 г., 22
Нидерландские пистолеты с колесцовыми замками, около 1640 г., 28
Нидерландский кавалерийский пистолет М 1820, *J. Devillers*, 1823 г., 54
Османское ружье с кремнёвым замком, вероятно, конец XVIII в., 63
Офицерские пистолеты с колесцовыми замками, Зуль, около 1650 г., 22
Охотничий пистолет, Франция, середина XVII в., 24
Охотничье ружье, *Johann Schiffer*, около 1700 г., 23
Охотничья винтовка, *Christian Körber*, около 1810 г., 38
Охотничья винтовка, *Franz Haynel*, около 1720 г., 35
Охотничья винтовка, *J. P. Sauer & Sohn*, 1855 г., 69
Пара дамских охотничьих ружей, *Johann Adam*, 39
Пара охотничьих винтовок с кремнёвыми замками, *J. B. Lichtenfels*, около 1730 г., 36
Пара пистолетов Дерринджера с ударным капсюльным замком с принадлежностями в фуляре, *Deringer*, между 1850 и 1870 гг., 88
Пара пистолетов с кремнёвыми замками, *Christian Körber*, 44
Пара пистолетов-пуфферов с колесцовыми замками, Саксония, около 1590 г., 29
Переделанное ружье в стиле барокко, *Dettenrieder*, около 1730 г., 66
Пистолет высшего качества, *Nicolas Boutet*, около 1800 г., 49
Пистолет Деринджера с ударным капсюльным замком, *Deringer*, около 1860 г., 88
Пистолет для целевой стрельбы с расположенным сзади замком, Брауншвейг, около 1862 г., 70
Пистолет для целевой стрельбы, мастер-оружейник неизвестен, вероятно, около 1860 г., 72
Пистолет ля Роша, *Jean Baptiste La Roche*, 63
Пистолет работы Форсайта, *Forsyth & Co.*, около 1815 г., 75
Пистолет с «рукояткой пилы», *Duddell*, около 1820 г., 47
Пистолет с замком-микелетом, Германия, около 1700 г., 34
Пистолет с колесцовым замком, вероятно, Брауншвейг, 1579 г., 31
Пистолет с колесцовым замком, Нюрнберг, около 1580 г., 25
Пистолет с кремнёвым замком в стиле рококо, около 1750 г., 40
Пистолет с кремнёвым замком типа «королева Анна», Англия, около 1725 г., 56
Пистолет с кремнёвым замком, Целла, около 1780 г., 43
Пистолет с наложенными стволами, *Jean Paul Clett*, около 1650 г., 49
Пистолет с нижним воспламенением, вероятно, Льеж, Бельгия, около 1850 г., 71
Пистолет с поворотными стволами, *Jean Paul Clett*, около 1650 г., 49
Пистолет с поворотными стволами, *Mortimer*, середина XIX в., 71
Пистолет с ударным замком, *Gustav Adolf Störmer*, около 1860 г., 68
Пистолет с ударным капсюльным замком, *J. P. Sauer & Sohn*, 1830–1840 гг., 73
Пистолетная пара с колесцовыми замками, *Jean Paul Clett*, 1650 г., 26
Пистолетная пара с колесцовыми замками, предположительно Саксония, около 1590 г., 21
Пистолетная пара с кремнёвыми замками, *Nicolas Boutet*, около 1805 г., 45
Пистолетная пара с кремнёвыми замками, Регенсбург, около 1770 г., 42