

И. К. КАСАНЕЛЛИ

СОВРЕМЕННОЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ

Книга посвящена разнообразному оружию XX—XXI вв. Здесь собраны статьи о наиболее интересных моделях оружия с наглядными иллюстрациями и важными тактико-техническими и другими характеристиками: калибр патрона, масса, длина ствола, вместимость магазина, страны-эксплуатанты.

В книге описана история создания и совершенствования разных моделей оружия и их модификаций. Здесь представлены как овеянные славой пистолет Colt M1911A1 и винтовка Мосина, так и лазерная винтовка PHaSR, еще только находящаяся в стадии разработки.

- ✦ Демобилизованное оружие
- ✦ Гражданские ружья и винтовки
- ✦ Пистолеты и пистолеты-пулеметы
- ✦ Армейское стрелковое оружие
- ✦ Крупнокалиберное оружие
- ✦ Травматическое оружие
- ✦ Подствольные гранатометы
- ✦ Боеприпасы

www.ksdbook.ru
www.bmm.ru

ISBN 978-5-9910-2392-4



9 785991 102392 4

www.bookclub.ua
www.trade.bookclub.ua

ISBN 978-966-14-4697-6



9 789661 144697 6

СОВРЕМЕННОЕ
ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ
ОРУЖИЕ

И. К. КАСАНЕЛЛИ



СОВРЕМЕННОЕ
ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ

ОРУЖИЕ

КЛУБ
СЕМЕЙНОГО
ДОСУГА

И. К. Кассанелли

СОВРЕМЕННОЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ



ОРУЖИЕ

ХАРЬКОВ БЕЛГОРОД 2013  КЛУБ СЕМЕЙНОГО ДОСУГА

УДК 623
ББК 68.9
К28



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

Рецензент: *А. А. Ларин*, кандидат технических наук, доцент кафедры истории науки и техники Национального технического университета «ХПИ»

Дизайнер обложки *Мария Пащевская*

ISBN 978-966-14-4697-6 (Украина)
ISBN 978-5-9910-2392-4 (Россия)

- © DepositPhotos.com / Artem Gusak, обложка, 2013
- © Hemiro Ltd, издание на русском языке, 2013
- © Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга», перевод и художественное оформление, 2013
- © ООО «Книжный клуб "Клуб семейного досуга"», г. Белгород, 2013



ВВЕДЕНИЕ

Здравствуй, читатель! Очень приятно, что ты выбрал именно эту книгу для знакомства с таким замечательным предметом, как оружие. Я постарался сделать ее максимально интересной и легкой для прочтения. Очень жаль, что под обложкой не смогла уместиться вся история огнестрельного оружия и даже история оружия XX в. Но, думаю, ты понимаешь: по-настоящему полная книга о стрелковом оружии прошлого и настоящего может оказаться неподъемным фолиантом.

Поэтому здесь ты найдешь только наиболее интересные образцы стрелкового вооружения и боеприпасов второй половины XX и начала XXI в. Тебя ожидают увлекательные экскурсии в более ранний период (конец XIX — начало XX в.) — ведь без описания стрелкового оружия тех времен невозможно по достоинству оценить развитие инженерной мысли. Поэтому и оказались рядом овеянные славой пистолет *Colt M1911A1* и винтовка Мосина, с одной стороны, и лазерная винтовка РHaSR, еще только находящаяся в стадии разработки, — с другой.

Пусть тебя, уважаемый читатель, не пугает система калибрования. В общемировой практике для описания того или иного оружия, использующего унитарные патроны, традиционно используется та система, которой пользовался первый производитель этого патрона. Если с метрической системой все более-менее очевидно (первая цифра — калибр, вторая — длина гильзы), то имперская способна озадачить, хотя и там особых сложностей нет. Если после точки в обозначении того или иного калибра стоят две цифры, то речь идет о сотых долях дюйма (.38, .45 и т. п.), а если три — о тысячных (.600, .455). Поскольку речь идет о рынке, каждый производитель старается добавить либо свое имя,

либо какое-нибудь броское словцо, чтобы привлечь потенциальных покупателей. Так можно объяснить, например, названия патронов *.38 Smith & Wesson*, *.600 Nitro Express* и многих других; соответственно, слова «тридцать восьмой Смит-и-Вессон», например, обозначают револьвер калибра *.38 Smith & Wesson*. В принципе, систему, наверное, можно было бы привести к единообразию, но ни один уважающий себя владелец охотничьего ружья калибра *.505 Gibbs* не скажет, что у него ружье калибра 12,8×80 мм, хотя именно так в метрической системе обозначается этот патрон и оружие под него.

Надо сказать еще вот что. Калибр, в каких бы единицах он ни измерялся, практически никогда не совпадает с настоящим диаметром пули. Например, пуля пистолетного патрона 9×18 мм (того самого, который используется в пистолете Макарова) имеет диаметр 9,2 мм, а пуля винтовочного патрона калибра 7,62×54R — 7,82 мм.

Обиходное название винтовки Мосина образца 1891 г. — трехлинейка — появилось задолго до принятия решения о переходе России на использование метрической системы. Линия — одна десятая часть дюйма, 2,54 мм. Соответственно, 7,62 мм — три линии, т. е. 0,3 дюйма. Когда же метрическая система стала употребляться повсеместно, патрон к винтовке стал называться 7,62×54R, а ставшее привычным название оружия не изменилось. Буква R в обозначении патрона обозначает выступающую закраину, или фланец, которая нужна для экстракции (извлечения) гильзы из патронника.

Одна из основных идей настоящего издания заключается в том, что многие образцы стрелкового вооружения не стареют, несмотря на стремительное развитие оружейных технологий. Уже упоминавшийся пистолет *Colt M1911*, принятый на вооружение вооруженными силами США еще перед Первой мировой войной и модернизированный после нее, оставался на службе до конца XX в., когда его решили заменить пистолетом М9. Однако по итогам войны в Персидском заливе Корпус морской пехоты США отказался от М9, и старый добрый *Colt M1911* снова приняли на вооружение. Та же история произошла и со штурмовой винтовкой Юджина Стоунера М16. Созданная незадолго до начала



войны во Вьетнаме, она многократно подвергалась различным доработкам и улучшениям. Но при этом даже последние модификации штурмового карабина M4A1 по большей части остаются просто модернизированными согласно современным требованиям вариантами M16; некоторые детали и механизмы современных винтовок на базе M4A1 взаимозаменяемы с комплектующими M16A1.

Оружейную историю XX — начала XXI в. стоит разбить на несколько этапов. Первый этап — использование технологий времен Первой мировой войны. В 1910-х годах в армиях почти всех стран мира основным видом вооружения были винтовки с продольно-скользящим затвором и внутренним магазином. При этом самозарядное и автоматическое оружие уже существовало, но широкое распространение получили только пулеметы.

Второй этап развития оружейной мысли — последнее десятилетие перед Второй мировой войной. В это время активно велись работы по разработке и внедрению индивидуального скорострельного оружия. Автоматические и самозарядные винтовки начинают вытеснять винтовки и карабины с продольно-скользящим затвором. Постепенно устаревают пулеметы с водяным охлаждением ствола, им на смену приходят пулеметы с воздушным. Практически во всех странах разрабатываются пистолеты-пулеметы (автоматическое оружие, использующее пистолетные патроны), хотя массовый их выпуск и применение начнутся несколько позже.

В 1942 г. произошла настоящая революция. Немецкие конструкторы разработали и испытали автоматический карабин *Mkb 42*; принципиальным отличием от всех имевшихся на тот момент разработок стало использование так называемого промежуточного патрона (подразумевается, что эти патроны по мощности занимают промежуточное положение между очень мощными винтовочными и относительно маломощными пистолетными). И хотя *StG 44* (так после многочисленных доработок и переименований стала называться *Mkb 42*) была выпущена сравнительно небольшой серией (что такое 450 000, когда под ружье поставлены миллионы) и существенного влияния на ход боевых действий не оказала, после Второй мировой войны штурмовые винтовки



и карабины под промежуточный патрон становятся основным оружием пехоты во всем мире.

Следующей вехой в развитии индивидуального стрелкового оружия стала винтовка M16, созданная Юджином Стоунером. Она отличалась от других штурмовых винтовок того времени в первую очередь патронами меньшего калибра. За счет их применения заметно уменьшилась отдача при стрельбе, что значительно улучшило кучность при ведении огня очередями. Кроме того, считается, что M16 достаточно проста в обслуживании, удобна, надежна и максимально технологична.

В 1980-х годах появились экспериментальные разработки под безгильзовые боеприпасы. Однако на сегодняшний день о крупносерийном производстве подобного оружия данных нет.

Современное стрелковое оружие большинства армий мира так или иначе является развитием идей 1960-х годов; впрочем, время от времени появляются сенсационные сообщения о новых открытиях, способных стать эпохальными. Так, американские конструкторы продолжают совершенствовать конструкцию лазерной винтовки, хотя отсутствие технологий по аккумулярованию нужного количества энергии в более-менее компактном устройстве заметно сдерживает эти работы.

От своего имени я хочу поблагодарить многих людей, которые каким-либо образом помогли мне при создании данной книги.





ЧАСТЬ 1
ГРАЖДАНСКОЕ
СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ

История оружия начинается на заре цивилизации, когда человек начал добывать пропитание при помощи примитивных орудий; фактически первые орудия труда были универсальными. Используя их на охоте копья, пращи и луки со стрелами с таким же успехом применялись и для защиты от нападения. Позднее всем этим были вооружены первые армии.

Сегодня, как и на заре истории, оружие может служить своему владельцу для самообороны или охоты. Главным преимуществом стрелкового оружия считается то, что оно не требует непосредственного контакта, по сути, являясь дистанционным. При этом цель может быть поражена на очень большом расстоянии. Простое в обращении, компактное и надежное огнестрельное оружие издавна применяется для защиты достоинства, жизни и здоровья. В наше время во многих странах оборот стрелкового оружия вполне легален; оно применяется для охоты, самообороны и в спортивных целях. К сожалению, не обходится и без издержек: оружие довольно часто применяется противозаконно, при совершении преступлений, но по большей части такие действия пресекаются правоохранительными службами.

В этой части книги рассказ пойдет об оружии, создававшемся для вооружения армий и впоследствии ставшем охотничьим.



ГЛАВА 1

ДЕМОБИЛИЗОВАННОЕ ОРУЖИЕ

ОСК-88. С нежным именем «Света»

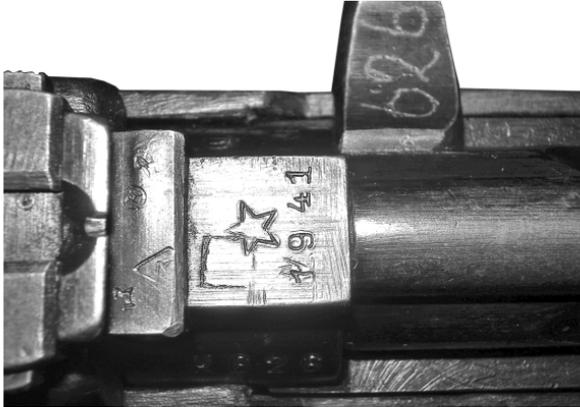
Страны-производители	СССР
Страны-эксплуатанты	мировой гражданский рынок вооружений
Тип патрона	7,62×54R
Тактико-технические характеристики	
Длина, мм	1226
Длина ствола, мм	625
Масса, кг	3,8
Нарезы	4 правосторонних
Вместимость магазина, патронов	10
Скорострельность, выстр./мин	20—25
Максимальная дальность, м	800



Охотничий карабин ОСК-88



Карбин ОСК-88 с современным ложем
и оптическим прицелом ПСО-3



Заводское клеймо на карабине ОСК-88

Если любитель военной истории возьмет в руки охотничью самозарядную винтовку ОСК-88, она может показаться ему довольно знакомой. И ничего удивительного в этом нет, поскольку под индексом ОСК-88 в специализированных охотничьих магазинах продавались боевые винтовки СВТ-40, выпущенные в годы Второй мировой войны. Большая часть винтовок, произведенных в СССР и попавших в свое время в продажу, участвовала в боях против нацистов, а некоторые СВТ-40 попали на вооружение вермахта после захвата военных складов на границе СССР в июне 1941 года.

Винтовка СВТ-40, позже ставшая ОСК-88, была разработана Федором Токаревым на базе принятой на вооружение Рабоче-крестьянской Красной армии винтовки СВТ-38. По большому счету СВТ-40 является не самостоятельной конструкцией, а лишь глубоко модернизированной СВТ-38.





Американский солдат, готовый произвести выстрел
наствольной гранатой 100 GREM

M100 GREM со ствола стоящих на вооружении Армии обороны Израиля карабинов XM177 различных модификаций.

Отстрел гранаты M100 GREM ведется стандартным патроном M855 или трассирующим M856. Данная система позволяет вести огонь из штурмовой винтовки боевыми патронами сразу после отстрела гранаты.

Гранаты M100 GREM используются при штурме зданий. По своей сути M100 GREM — «противодверная» граната. Стрелок должен отойти на расстояние 30 м от двери и произвести выстрел. Граната M100 GREM способна пробить любую дверь гражданского образца, включая легкие бронированные. Головная часть, попадая в дверь и взрываясь, делает отверстие для прохода всей гранаты. Второй заряд уничтожает солдат противника, находящихся в помещении. Точно так же предписывается стрельба по окнам и легким бронезалюзи укреплений.





АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

- AG36 247
Armalite AR10 168
Armalite AR15 170
Arsenal P-M01 79
Atchisson assault shotgun 83
Barrett M82 222
Beretta AR 70/223 120
Boberg XR9 52
Browning Auto-5 19
Colt model 601 171
Colt—Browning M1911 103
ČZ-75 41
DeLisle 186
FAMAS 122
FN 303 89
FN FAL 114
FN P90 196
FN SCAR 135
G3 112
HK G36 128
HK PSG-1 93
HK UMP 66
HK USP 212
IMI Desert Eagle 45
IMI Galil 151
Kel-Tec P-11 50
L42 192
L85 117
L96 194
Lahti L-39 27
M1 Carbine 109
M1 Garand 154
M100 GREM 293
M14 154, 160
M16A1E1, M16A2 177
M16A3, M16A4 180
M203 240
M21 164
M25 166
M60 203
Marlin 1894 35
Mauser Tankgewehr 1918 216
McMillan TAC-50 225
MG3 199
Mossberg 500 31
MP5 SD 188
P64 81
PHaSR 92
RAW 292
Remington R-15 VTR 25
RPA Rangemaster 98
Ruger Mini-14 86
Savage 110 38
Solothurn S18-1000 219
Spectre M4 71
STEN Mk II S 184

Steyr AUG 125
 Steyr TMP 68
 T20 156
 T37 158
 Tavor TAR-21 131
 TEI M89-SR 96
 Thompson M1921 M1 106
 Type 56 145
 Type 59 77
 Uzi 62
 XM148 238
 XM16E1, M16A1 174
 XM21 164
 АК 141
 АК74 148
 АКМ 141
 АН-94 «Абакан» 137
 АПС 209
 ВСС «Винторез» 190
 ВССК «Выхлоп» 227
 ГП-25 «Костер» 243
 ГП-30 «Обувка» 245
 ИЖ 78-9Т «Кольчуга» 231
 КО 91/30 12
 КО-98 15
 Лидер-М 235
 ОСК-88 9
 ПБ-4 «Оса» 232
 ПК 206
 ПМ 73
 Сайга-12 22
 ТТ-33 59

БОЕПРИПАСЫ

— .223 Remington
 (5,56×45 мм НАТО) 268
 — .30-06 Springfield
 (7,62×63 мм) 271
 — .303 British (7,7×56R) 269
 — .308 Winchester
 (7,62×51 мм НАТО) 273
 — .40 S&W (10×22 мм) 261
 — .45 ACP
 (11,43×23 мм) 251
 — .50 BMG (12,7×99 мм
 НАТО) 281
 — 12,7×108 мм 283
 — 14,5×114 мм 285
 — 4,7×33 мм НК 262
 — 40×46 мм 288
 — 40-мм ВОГ-25 290
 — 5,7×28 мм 257
 — 7,62×25 мм M1930 252
 — 7,62×39 мм M1943 264
 — 7,62×54R 275
 — 9 мм АУРО 259
 — 9×18 мм «Макаров» 254
 — 9×39 мм 266





СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
-----------------------	----------

Часть 1

Гражданское стрелковое оружие

Глава 1

Демобилизованное оружие	9
--------------------------------------	----------

ОСК-88. С нежным именем «Света»	9
КО 91/30. Долгая жизнь «мосинки»	12
КО-98. Превращение немецкого карабина в русскую охотничью винтовку	15

Глава 2

Гражданские ружья и винтовки	19
---	-----------

Browning Auto-5. Чудо технического гения	19
Сайга-12. Начато в Советском Союзе, закончено в России	22
Remington R-15 VTR. Почти не отличается от боевой	25
Lahti L-39. Для защиты жизни и имущества — противотанковое ружье	28
Mossberg 500. Помповое ружье — оружие не только охотников	31
Marlin 1894. Нестареющая классика	35
Savage 110. Собрание уникальных патентов	38

Глава 3	
Пистолеты гражданские	41
ČZ-75. Обоснованная популярность	41
IMI Desert Eagle	
Устрашающий «Орел пустыни»	45
Kel-Tec P-11	
Главное достоинство — малый вес	49
Boberg XR9	
Субкомпактный и популярный	52

Часть 2

Полицейское стрелковое оружие

Глава 1	
Пистолеты и пистолеты-пулеметы	59
ТТ-33. Из армии в полицию и обратно	59
Uzi. Идеальная конструкция для бойца	62
НК UMP. Любимое оружие компьютерных героев	66
Steyr TMP. Сложности классификации	68
Spectre M4. опередивший время	71
ПМ. Оружие мирного времени	73
Type 59. Клон ПМ	77
Arsenal P-M01	
Клон или улучшенная версия?	79
P64. Все славяне — родственники	81

Глава 2	
Ружья и карабины	83
Atchisson assault shotgun	
Признание спустя 20 лет	83
Ruger Mini-14	
Надежный, потому и популярный	86
FN 303. Страшный, но несмертельный	89



PHaSR. Слишком опасная, чтобы применять	92
НК PSG-1	
Преступник в сетке прицела	93
TEI M89-SR. Против террора	95
RPA Rangemaster.	
Ювелирная точность	98

Часть 3

Армейское стрелковое оружие

Глава 1

Оружие бывает разное 103

Colt—Browning M1911. Любимец военных, полицейских и домохозяек всего мира	103
Thompson M1921 M1. Окопный веник	106
M1 Carbine	
Легкий, удобный, безотказный	109
G3. Простая, надежная, недорогая	112
FN FAL. Боевое крещение Вьетнамом	114
L85. Булл-пап — компактно, но травмоопасно	117
Beretta AR 70/223. Новое — это самое надежное старое	120
FAMAS. Французам больше нравится классика	122
Steyr AUG. Винтовка-трансформер	125
НК G36	
Победитель конкурса	128
Tavor TAR-21. Из Израиля — в Украину	132
FN SCAR. Набор-конструктор	135
АН-94. «Абакан» — оружие сложное	137



Глава 2

Автомат Калашникова —**самое массовое оружие в истории 140**

АК, АКМ. Более полувека в строю	141
Туре 56. Клоны клонов	145
АК74 Надежность в любых условиях	148
IMI Galil. Еще один родственник	151

Глава 3

Легендарная винтовка М14 154

M1 Garand. Долгая служба	154
T20. До армии так и не дошла	156
T37. Фатальное стечение обстоятельств	158
M14. Из джунглей — в почетный караул	159
XM21, M21. И для снайперов, и для марксменов	163
M25. «Белое перо» — на пике популярности	165

Глава 4

«Черная винтовка»:**история эволюции 167**

Armalite AR10	
Идеи не исчезают бесследно	167
Armalite AR15	
Зона ответственности — весь мир	169
Colt model 601, M16	
Рождение легенды	170
XM16E1, M16A1. Жертва излишней рекламы	173
M16A1E1, M16A2. Завоевали симпатии военных половины земного шара	176
M16A3, M16A4. Надежное оружие не спешит сдавать свои позиции	178



Часть 4

Специальное армейское стрелковое оружие

STEN Mk II S. Любимая «жестянка»	183
DeLisle. Совершенно бесшумный.	185
MP5 SD. Сверхсекретное оружие «морских котиков»	186
ВСС «Винторез». 5000 выстрелов — без снижения характеристик.	188
L42. Один выстрел — один убитый.	190
L96. Надежная снайперская винтовка.	192
FN P90	
Уникальное оружие с уникальными патронами	195
MG42, MG1, MG3	
Адская циркулярка.	197
M60. «Свинью» охлаждали как могли	200
Пулемет Калашникова ПК	
Для любой страны и любого климата	204
АПС. Легендарный «Стечкин» — больше полувека в строю	207
НК USP. Для американцев — под 45-й калибр	209

Часть 5

Крупный калибр

Mauser Tankgewehr 1918	
Первое в мире противотанковое ружье	215
Solothurn S18-1000	
Мы пойдем иным путем!	217
Barrett M82. Собрана в гараже.	220
McMillan TAC-50. Оружие рекордов	223
ВССК «Выхлоп». Чтобы пробить броню	225



Часть 6

Травматическое оружие

ИЖ 78-9Т «Кольчуга» Не предназначен для боевых патронов!	229
ПБ-4 «Оса». Нетрадиционные решения	230
Лидер-М Настоящий лидер во всем.	233

Часть 7

Подствольные гранатометы

ХМ148. Ручная артиллерия нового времени	237
М203. Для решения индивидуальных задач	239
ГП-25 «Костер». Не копия, а уникальная разработка	241
ГП-30 «Обувка» «Обувка» — это вещь!	243
AG36. И плюсы, и минусы	245

Часть 8

Боеприпасы

Глава 1

Патроны — боевые, охотничьи и специального назначения 249

.45 АСР (11,43×23 мм)	249
7,62×25 мм М1930	251
9×18 мм «Макаров»	253
5,7×28 мм	255
9 мм АУРО	257



.40 S&W (10×22 мм)	258
4,7×33 мм HK	260
7,62×39 мм M1943	262
9×39 мм	263
.223 Remington (5,56×45 мм НАТО)	265
.303 British (7,7×56R)	267
.30-06 Springfield (7,62×63 мм)	269
.308 Winchester (7,62×51 мм НАТО)	270
7,62×54R	272
.50 BMG (12,7×99 мм НАТО)	278
12,7×108 мм	281
14,5×114 мм	283

Глава 2

Гранаты — артиллерийские снаряды

для пехотинца 286

40×46 мм	286
40-мм ВОГ-25	288
RAW	290
M100 GREM	291

Алфавитный указатель 293



Довідкове видання

КАССАНЕЛЛІ Ілля Костянтинович

Сучасна вогнепальна зброя

(російською мовою)

Головний редактор *С. С. Скляр*
Завідувач редакції *К. В. Новак*
Відповідальний за випуск *І. Р. Залатарьов*
Редактор *А. М. Семененко*
Художній редактор *С. В. Місяк*
Технічний редактор *М. С. Жубр*
Коректор *О. Є. Шишацький*

Підписано до друку 15.04.2013. Формат 84x108/32. Друк офсетний.
Гарнітура «Minion». Ум. друк. арк. 15,96. Наклад 8000 пр. Зам. №

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

Віддруковано у ВАТ «Харківська книжкова фабрика «Глобус»»
61012, м. Харків, вул. Енгельса, 11.
Свідоцтво ДК № 2891 від 04.07.2007 р.
www.globus-book.com

Справочное издание

КАССАНЕЛЛИ Илья Константинович

Современное огнестрельное оружие

Главный редактор *С. С. Скляр*
Заведующий редакцией *Е. В. Новак*
Ответственный за выпуск *И. Р. Залатарев*
Редактор *А. М. Семененко*
Художественный редактор *С. В. Мисяк*
Технический редактор *М. С. Жубр*
Корректор *А. Е. Шишацкий*

Подписано в печать 15.04.2013. Формат 84x108/32. Печать офсетная.
Гарнитура «Minion». Усл. печ. л. 15,96. Тираж 8000 экз. Зак. № .

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

Отпечатано в ОАО «Харьковская книжная фабрика "Глобус"»
61012, г. Харьков, ул. Энгельса, 11
Свидетельство ДК № 2891 от 04.07.2007 г.
www.globus-book.com

Издательство Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга»
www.trade.bookclub.ua

ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ КНИГАМИ ИЗДАТЕЛЬСТВА

МОСКВА

Бертельсманн Медиа Москау АО

129110, г. Москва, пр. Мира, 68, стр. 1-А
тел. +7 (495) 688-52-29
+7 (495) 984-35-23
e-mail: office@bmm.ru
www.bmm.ru

ДОНЕЦК

ООО «ИКЦ «Кредо»»
83096, г. Донецк, ул. Куйбышева, 131-Г
тел. +38 (062) 345-63-08, +38 (062) 348-37-92, +38 (062) 348-37-86
e-mail: fenix@kredo.net.ua
www.kredo.net.ua

ХАРЬКОВ

ДП с иностранными инвестициями

**«Книжный Клуб
«Клуб Семейного Досуга»»**
61140, г. Харьков-140,
пр. Гагарина, 20-А
тел/факс +38 (057) 703-44-57
e-mail: trade@bookclub.ua
www.trade.bookclub.ua

КИЕВ

ЧП «Букс Медиа Тойс»

04655, г. Киев, пр. Московский, 10-Б, оф. 33
тел. +38 (044) 351-14-39,
+38 (067) 572-63-34,
e-mail: booksm@rambler.ru

ЗАПОРОЖЬЕ

ФЛП Савчук Ю.Д.
69057, г. Запорожье, ул. Седова, 18
тел. +38 (050) 347-05-68
e-mail: vega_center@i.ua

Одесское

подразделение

65063, г. Одесса, ул. Армейская, 8-В
тел. +38 (048) 776-07-67
e-mail: odessa@bookclub.ua

Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга»

УКРАИНА

служба работы с клиентами:

тел. +38 (057) 783-88-88
e-mail: support@bookclub.ua
Интернет-магазин: www.bookclub.ua
«Книжный клуб», а/я 84. Харьков. 61001

РОССИЯ

служба работы с клиентами:

тел. +7 (4722) 22-25-25
e-mail: order@flc-bookclub.ru
Интернет-магазин: www.ksdbook.ru
«Книжный клуб», а/я 4. Белгород. 308961

У книзі зібрані цікаві відомості з історії зброї ХХ—ХХІ ст. Наведені дані про класичні й новітні моделі пістолетів, автоматів, рушниць, спеціальної стрілецької зброї, а також боеприпасів до них. Кожна стаття супроводжується описом технічних характеристик і наочними ілюстраціями.

Кассанелли И. К.

К28 Современное огнестрельное оружие / сост. И. К. Кассанелли.— Харьков: Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга»; Белгород: ООО «Книжный клуб «Клуб семейного досуга»», 2013.— 304 с.: ил.

ISBN 978-966-14-4697-6 (Украина)

ISBN 978-5-9910-2392-4 (Россия)

В книге собраны интересные сведения из истории оружия ХХ—ХХІ вв. Приведены данные о классических и новейших моделях пистолетов, автоматов, винтовок, ружей, специального стрелкового оружия, а также боеприпасах к ним. Каждая статья сопровождается описанием технических характеристик и наглядными иллюстрациями.

УДК 623
ББК 68.9