



Настоящее издание представляет собой полную энциклопедию вооружения России. В книге содержится исчерпывающая информация об оружии пехоты, ракетно-артиллерийском вооружении, автомобильной, бронетанковой и авиационной технике, стратегических ракетных комплексах наземного базирования, а также перспективном оружии Российской армии, которое находится еще на стадии разработки. Кроме сведений о создании, развитии и применении, для каждого описываемого образца приведены точные тактико-технические характеристики.

Эта книга предоставляет уникальную возможность проследить историю создания и развития вооружения Российской армии в ходе реформ, направленных на перевооружение армии современным оружием и боевой техникой для обеспечения соответствия новым вызовам и угрозам XXI в.

Издание содержит богатый иллюстративный материал, который, несомненно, станет хорошим подспорьем в изучении данной темы.



Содержание

Предисловие	3
Вооружение пехоты	9
Короткоствольное огнестрельное оружие	11
Пистолет ПМ.....	11
Пистолеты ПММ-12 и ПММ.....	11
Пистолет ПБ (6П9).....	12
Пистолет АПС.....	13
Пистолет АПБ (6П13).....	14
Пистолет ПСМ.....	14
Пистолет ГШ-18.....	15
Пистолет 6П35 «Грач»/СПС.....	16
Пистолет МР-433 (6П35) «Грач»/ПЯ.....	16
Пистолет ПСС.....	17
Пистолет СР-1 «Гюрза»/«Вектор».....	18
Пистолет СПП-1М.....	19
Длинноствольное огнестрельное оружие	20
Автомат АК-74М.....	20
Автомат АКС-74У.....	21
Автомат АН-94.....	22
Автомат АПС/АСМ-ДТ.....	23
Автомат АС «Вал».....	24
Автомат СР-3 «Вихрь».....	24
Автомат 9А-91.....	25
Винтовочный снайперский комплекс ВСК-94.....	26
Винтовка снайперская специальная (ВСС) «Винторез».....	27
Снайперская винтовка КСВК (СВН-98).....	28
Снайперская винтовка ОСВ-96 (В-94).....	29
Снайперские винтовки СВД и СВДС.....	29
Снайперская винтовка СВУ-АС.....	30
Снайперская винтовка СВ-98.....	31
Снайперская винтовка СВ-99.....	32
Ручные пулеметы РПК-74 и РПК-74М.....	32
Единый пулемет ПК/ПКС (6П6/6П3).....	33
Единый пулемет «Печенег» (6П41).....	34
Пулемет НСВ-12,7 «Утес».....	35
Пулемет «Корд».....	36
Оружие поддержки	37
Подствольный гранатомет ГП-25 (6Г15) «Костер».....	37
Подствольный гранатомет ГП-30 (6Г21) «Обувка».....	38
Автоматический гранатомет АГС-17 «Пламя».....	38
Автоматический гранатомет АГС-30.....	39
Ручная граната РГД-5.....	40
Ручная граната РГО.....	41
Ручная граната РГН.....	41
Ручная граната РКГ-3.....	41
Гранатомет РПГ-7.....	41
Гранатомет РПГ-16.....	42
Гранатомет РПГ-18 «Муха» (6Г12).....	42
Гранатомет РПГ-22 «Нетто» (6Г18).....	43
Гранатомет РПГ-26 «Аглень» (6Г19).....	43
Гранатомет РПГ-27 «Таволга» (6Г22).....	44

Гранатомет РПГ-29 «Вампир»	45
Реактивный огнемет РПО	46
Реактивный огнемет РПО-А «Шмель»	47
Противотанковый ракетный комплекс «Фагот» (9К111).....	47
Противотанковый ракетный комплекс «Конкурс» (9К113)	49
Противотанковый ракетный комплекс «Метис» (9К115)	49
Противотанковый ракетный комплекс «Корнет».....	50
Переносные зенитные ракетные комплексы «Стрела-2» (9К32), «Стрела-2М», «Стрела-3» (9К34) ...	52
Переносные зенитные ракетные комплексы «Игла-1» (9К10) и «Игла» (9К38)	53
Холодное оружие	54
Боевой нож «Антитеррор».....	54
Боевой нож Б-2	54
Боевой нож «Гюрза»	55
Боевой нож «Каратель».....	55
Боевые ножи «Катран-1», «Катран-2» и «Катран-3»	56
Боевой нож «Катран-5».....	57
Боевые ножи НР и НР-2	57
Боевые ножи НРС и НРС-2	58
Нож армейский НА-99 «Басурманин».....	59
Нож выживания НВ-1 образца 1991 г.	59
Боевой нож «Оборотень НД».....	60
Боевой нож ОЦ-04.....	61
Боевой нож ОЦ-54 «Комплект»	62
Боевые ножи серии «Пластун»	62
Универсальные ножи серии «Смерш»	63
Боевой нож «Смерш-5».....	64
Боевой нож «Смерш-6».....	65
Боевой нож Т-34	65
Боевой нож «Шайтан».....	66
Ножи серии «Штрафбат»	67
Штык-нож 56-Х-212 к автомату АК-47	68
Штык-нож 6×3 к автомату АКМ.....	68
Штык-нож 6×4 к автоматам АКМ и АК-74.....	69
Упрощенный штык-нож 6×5 к автомату АК-74М	69
Штык-нож к снайперской винтовке СВД	70
Ракетно-артиллерийское вооружение Сухопутных войск	71
Ствольная полевая артиллерия	73
Ракетный комплекс тактического назначения 9К79-1 «Точка-У»	73
Ракетный комплекс оперативно-тактического назначения «Искандер».....	74
122-мм самоходная гаубица 2С1 «Гвоздика»	75
152-мм самоходная гаубица 2С3 «Акация»	76
152-мм самоходная пушка 2С5 «Гиацинт».....	77
152-мм самоходная гаубица 2С19 «Мста-С»	78
203-мм самоходная пушка 2С7 «Пион»	79
100-мм противотанковая пушка МТ-12 (2А29) «Рапира»	80
125-мм самоходная противотанковая пушка 2С25 «Спрут-СД».....	81
Минометы и комбинированные артиллерийские орудия	82
82-мм миномет 2Б14-1 «Поднос»	82
82-мм автоматический миномет 2Б9М «Василек».....	83
120-мм минометный комплекс 2С12 «Сани»	84
240-мм самоходный миномет 2С4 «Тюльпан»	85
120-мм самоходное артиллерийское орудие 2С9 «Нона-С».....	86
120-мм самоходное артиллерийское орудие 2С23 «Нона-СВК».....	87
120-мм самоходное артиллерийское орудие 2С31 «Вена».....	88

Реактивные системы залпового огня	89
122-мм реактивная система залпового огня БМ-21 (9К51) «Град».....	89
220-мм реактивная система залпового огня 9К57 «Ураган».....	90
300-мм реактивная система залпового огня 9К58 «Смерч».....	91
Ракетно-артиллерийское вооружение войск ПВО	93
Зенитные ракетные и ракетно-артиллерийские комплексы	95
23-мм зенитная самоходная артиллерийская установка ЗСУ-23-4 (2А6) «Шилка».....	95
Самоходный зенитный пушечно-ракетный комплекс 2К22 «Тунгуска».....	96
Самоходный зенитный пушечно-ракетный комплекс «Панцирь-С1».....	97
Самоходный зенитный ракетный комплекс 9К35 «Стрела-10».....	98
Самоходный зенитный ракетный комплекс 9К37 «Бук».....	100
Самоходный зенитный ракетный комплекс 9К330 «Тор».....	101
Зенитная ракетная система 9К81 С-300В.....	102
Зенитная ракетная система С-300ПМУ.....	104
Зенитная ракетная система С-400 «Триумф».....	105
Бронетанковая техника	107
Основные боевые танки	110
Основной боевой танк Т-72 «Урал».....	110
Основной боевой танк Т-80.....	114
Основной боевой танк Т-80Б.....	115
Основной боевой танк Т-80У.....	116
Основной боевой танк Т-90/Т-90С.....	117
Бронетранспортеры, боевые машины пехоты и десанта	120
Боевая машина пехоты БМП-1.....	120
Боевая машина пехоты БМП-2.....	121
Боевая машина пехоты БМП-3.....	122
Боевая машина поддержки танков БМПТ.....	124
Бронетранспортер БТР-70.....	125
Бронетранспортер БТР-80.....	126
Бронетранспортеры БТР-80А и БТР-80С.....	127
Бронетранспортер БТР-90.....	128
Бронированный транспортер-тягач МТ-ЛБ.....	130
Бронетранспортер БТР-Т.....	131
Боевая машина десанта БМД-1.....	132
Боевая машина десанта БМД-2.....	133
Боевая машина десанта БМД-3.....	134
Боевая машина десанта БМД-4.....	135
Бронетранспортер БТР-Д.....	136
Боевая разведывательная машина БРМ-3 «Рысь».....	137
Инженерная разведывательная машина ИРМ.....	138
Семейство бронетранспортеров и автомобилей обеспечения «Водник».....	140
Бронированная патрульная машина ГАЗ-39344 «СИАМ».....	141
Специальное транспортное средство «Тигр» (ГАЗ-233014).....	142
Специальная полицейская машина СПМ-3 «Медведь».....	143
Боевая пограничная машина БПМ-97 «Выстрел».....	144
Легкая боевая машина «Тарантул».....	145
Бронированная машина Iveco LMV M65.....	146
Бронированная машина Panhard VBL V11.....	147
Военная автомобильная техника	149
Грузопассажирский автомобиль повышенной проходимости УАЗ-469/3151.....	151
Грузовой автомобиль ЗИЛ-130.....	152
Грузовой автомобиль ЗИЛ-131.....	153
Грузовой автомобиль ГАЗ-66.....	154
Грузовой автомобиль ГАЗ-3308 «Садко».....	156
Грузовой автомобиль ЗИЛ-4327.....	157

Грузовой автомобиль ЗИЛ-4334	158
Грузовой автомобиль «Урал-375Д»	160
Грузовой автомобиль «Урал-4320»	161
Семейство армейских грузовых автомобилей «Мотовоз-1»	164
Грузовой автомобиль КамАЗ-4310	165
Семейство армейских грузовых автомобилей «Мустанг»	166
Специальные колесные шасси и тягачи семейства «Вощина-1»	168
Семейство двухзвенных гусеничных транспортеров «Витязь»	169
Военная авиационная техника	172
Истребители и штурмовики	175
Перспективный авиационный комплекс фронтовой авиации ПАК ФА Т-50	175
Истребитель МиГ-29	177
Истребитель МиГ-31	179
Истребитель Су-27	181
Многоцелевой истребитель Су-30	182
Истребители Су-35 и Су-37	184
Штурмовик Су-25	186
Бомбардировщики	189
Фронтовой бомбардировщик Су-24	189
Бомбардировщик Су-34	191
Бомбардировщик Ту-22М	193
Бомбардировщик Ту-95МС	195
Бомбардировщик Ту-160	198
Самолеты дальнего радиолокационного обнаружения и наведения	200
Самолет дальнего радиолокационного обнаружения и наведения А-50	200
Военно-транспортные самолеты	202
Военно-транспортный самолет Ил-76	202
Военно-транспортный самолет Ан-124 «Руслан»	204
Учебно-тренировочные самолеты	206
Учебно-тренировочный самолет Як-130	206
Боевые и транспортно-десантные вертолеты	208
Боевой вертолет Ка-52	208
Многоцелевой вертолет Ка-60 «Касатка»	210
Транспортно-десантный вертолет Ми-8	212
Боевой вертолет Ми-24	214
Тяжелый транспортный вертолет Ми-26	216
Боевой вертолет Ми-28Н	218
Учебно-тренировочный вертолет «Ансат-У»	220
Ракетные комплексы стратегических ядерных сил наземного базирования	222
Стратегический ракетный комплекс с межконтинентальной баллистической ракетой Р-36М2 и Р-36МУТТХ	224
Стратегический ракетный комплекс с межконтинентальной баллистической ракетой УР-100НУТТХ	225
Стратегический ракетный комплекс с межконтинентальной баллистической ракетой РТ-2ПМ «Тополь»	226
Стратегический ракетный комплекс с межконтинентальной баллистической ракетой РТ-2ПМ2 «Тополь-М»	227
Стратегический ракетный комплекс с межконтинентальной баллистической ракетой РС-24 «Ярс»	228
Военная доктрина Российской Федерации	229
I. Общие положения	229
II. Военные опасности и военные угрозы Российской Федерации	230
III. Военная политика Российской Федерации	231
IV. Военно-экономическое обеспечение обороны	234

Автомат АПС/АСМ-ДТ

АПС (автомат подводный специальный) является уникальной разработкой советских конструкторов. Он предназначен для поражения противника под водой, а также для самообороны от морских хищников.

Потребность в подводном стрелковом оружии существовала всегда, но задачу создать его перед ЦНИИТочМаш поставили только в конце 1950-х гг. Произшло это после того, как в октябре 1955 г. итальянские (по другой версии — английские) пловцы-диверсаны сумели потопить на рейде Севастопольской бухты переданный СССР по репарации после Второй мировой войны итальянский линейный корабль *Giulio Cesare*, получивший в советском ВМФ название «Новороссийск». В 1960-х гг. работы по созданию подводного оружия были активированы, так как в составе флотов ряда стран НАТО были сформированы подводные диверсионные группы.

Первые варианты подводного автомата были сконструированы старшим научным сотрудником ЦНИИТочМаш П.А. Ткачевым. В дальнейшем работы проводились В.В. Симоновым. Новое оружие подразделений спецназа ВМФ СССР автомат был принят в 1975 г.

По своей конструкции подводный автомат АПС мало отличается от обычных сухопутных образцов автоматического стрелкового оружия. Действие его механизмов автоматике основано на использовании энергии пороховых газов,

отводимых из канала гладкого ствола при выстреле. Выполненный в виде отдельного узла спусковой механизм позволяет вести стрельбу одиночными выстрелами и очередями, соответствующий переводчик-предохранитель закреплен на ствольной коробке справа.

Питание патронами производится из коробчатого магазина емкостью 26 патронов. Необычная форма магазина обусловлена тем, что для стрельбы из автомата используются специальные 5,66-мм патроны МПС с имеющей вид стержня пулей длиной 20 мм и массой 20,5 г. Овальная передняя часть пули имеет затупленный участок, благодаря которому при ее движении в воде образуется стабилизирующий кавитационный пузырь (каверна). Наряду со стандартным патроном МПС имеется также патрон с трассирующей пулей МПСТ.

Эффективная дальность стрельбы из автомата зависит от глубины, на которой она ведется. На глубине погружения 5 м она составляет 30 м, а на глубине 40 м — 11 м. При этом пуля обеспечивает поражение пловца, одетого в гидрокombинезон с поролоновым утеплителем, а также пробивает оргстекло толщиной 5 мм.

Дальность стрельбы на суше не превышает 100 м, причем в воздухе пуля не стабилизируется в своем полете. Таким образом, боеспособность аквалангистов, десантировавшихся на побережье противника, весьма ограничена.

Для устранения этого недостатка в конце 1980-х гг. группа инженеров Тульского проектно-конструкторского и технологического института машиностроения (ТПКТИМаш) под руководством Ю. Данилова разработала на базе автомата АПС уникальный двухсредный (амфибийный) автомат АСМ-ДТ «Морской лев».

Подводой стрельба из этого автомата ведется специальными боеприпасами с игловидными пулями большого удлинения (конструктивно аналогичными патронам МПС и МПСТ от автомата АПС, но отличающимися от них диаметром пуле-иглы). При переходе в воздушную среду в автомат вместо магазина с подводными патронами устанавливается стандартный магазин от автомата АК-74

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр, мм	5,66
Патрон	5,66 × 39 мм МПС, МПСТ
Длина с прикладом, мм	823
Длина с убраным прикладом, мм	615
Масса без магазина, кг	2,4
Темп стрельбы, выстр./мин	600
Емкость магазина, патронов	26

с патронами 5,45 × 39 мм (7Н6, 7Н10, 7Н22 и др.), что позволяет вести эффективную стрельбу по целям на суше на дальностях стрельбы и с точностью, близкими к показателям для автомата АКС-74У, и гораздо лучшими, чем у автомата АПС в воздушной среде.



Самоходный зенитный ракетный комплекс 9К37 «Бук»



ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состоящий на вооружении Российской армии, а также армий некоторых стран СНГ зенитный ракетный комплекс 9К37 «Бук» является высокоэффективным средством защиты боевых порядков соединений сухопутных войск от массированных налетов самолетов и вертолетов, имеющих мощное бортовое оружие. Эффективность этого комплекса была еще раз подтверждена в августе 2008 г., когда переданные Украиной Грузии комплексы этого типа сбили несколько российских самолетов, в том числе высотный Ту-22М3.

В состав комплекса входят зенитная управляемая ракета 9М38, самоходная огневая установка 9А310, пуско-заря-

жающая установка 9А39, командный пункт 9С470, станция обнаружения и целеуказания 9С18 «Купол», а также станции контроля, обслуживания и ремонта средств комплекса.

Однуступенчатая твердотопливная зенитная управляемая ракета 9М38 выполнена по нормальной аэродинамической схеме с крылом малого удлинения. Ее масса составляет 685 кг, длина ракеты — 5500 мм, наибольший диаметр корпуса — 400 мм, размах рулей — 860 мм.

Скорость полета ракеты — 850 м/с, максимальная скорость поражаемой цели — 800 м/с. Ракета способна маневрировать с перегрузками до 19 единиц и поражать цели

на высотах от 25 до 20 000 м и на дальностях от 3500 до 32 000 м.

С целью повышения боевых возможностей комплекса и его защищенности от помех и противорадиолокационных ракет в начале 1980-х гг. была проведена его первая модернизация. Принятая на вооружение в 1983 г. модификация 9К37М1 «Бук-М1» обеспечивает большую зону поражения воздушных целей: по нижней границе 15 м вместо 25 м, а по верхней — до 20–22 км вместо 18 км. Комплекс способен поражать воздушные цели на дальности до 32–35 км и сбивать крылатые ракеты типа АLCM с вероятностью не ниже 0,4, вертолет АН-1 — 0,6–0,7,

Число направляющих	4
Максимальный диаметр корпуса ракеты, мм	400
Длина ракеты, мм	5500
Стартовая масса ракеты, кг	685
Масса боевой части, кг	70
Тип боевой части	осколочная
Максимальная скорость ракеты, м/с	850
Дальность стрельбы, км:	
максимальная	25–30
минимальная	3,3
Высота поражения цели, км:	
максимальная	18–20
минимальная	0,025