Страны НАТО

(Источник - Справочник командира: Практическое издание. Серия «Право в Вооруженных Силах — консультант». — М.: «За права военнослужащих», 2006. — Вып. 69)

Самым крупным военно-политическим блоком, находящимся в непосредственной близости к России, является блок НАТО (Организация Северо-Атлантического договора), во главе которого стоят Соединенные Штаты Америки.

Ниже представлены краткие сведения об основных системах вооружений и военной техники стран НАТО.

Основные характеристики МБР США

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип МБР,год принятия на вооружение | Стартовыйвес, т | Тип боеголовки | Количествобоеголовок | Мощностьодной боеголовки,кт | Дальностьпуска, км | Точностьнаведения,м | Площадьрассеиваниям × м |
| **Минитмэн-3,****1970** | 35,0 | МИРВ | 3 | 350 | 10 000 | 180—200 | 450×225 |
| **Минитмэн-3М,****1980** | 35,0 | МИРВ | 3 | 500 | 9500 | 180—200 | 400×200 |
| **МХ,****1986** | 88,4 | МИРВ | 10 | 600 | 10 000 | 100—130 | 800×400 |

Атомные подводные лодки с баллистическими ракетами

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество в строю (строятся), годы ввода в боевой состав | Водоизме- щение, т надводное ------------- подводное | Размерения: длина, ширина, осадка, м | ЭУ: тип, мощность, л. с. | Скорость хода, узл надводная -------------- подводная | Глубина погружения, м рабочая ---------------- предельная | Экипаж (в том числе офицеров) |
| **ПЛАРБ «Огайо» (США)** |
| 18 (-) 1981—1997 | 16 600 -------- 18 700 | 170,0 12,8 10,8 | ЯЭУ: S8G, 60 000 | 20---- 25 | 300  550 | 155 (14) |
| **ПЛАРБ «Вэнгард» (Великобритания)** |
| 1 (3) 1994—... | 12 800 -------- 16 000 | 149,9 12,8 12 | ЯЭУ: PWR-2, 27 500 | 15 ---- 25 | 400 ------ 500 | 135 (—) |
| **ПЛАРБ «Триумфан» (Франция)** |
| 1 (3) 1996 | 12 640 -------- 14 120 | 138 12,5 12,5 | ЯЭУ: K-15 41 500 | 15 ---- 25 | 300 ------ 400 | 111 (14) |

Характеристики основных типов атомных многоцелевых подводных лодок ВМС стран НАТО

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование ПЛ, государственная принадлежность | Водоизмещение, т надводное ------------- подводное | Размерены длина, ширина, осадка, м | ЭУ: тип, мощность, МВт | Скорость хода, узл) надводная --------------- подводная | Глубина погружения, м рабочая ----------------- предельная | Экипаж (в том числе офицеров) | Вооружение |
| ПЛ типа«Си Вулф», США | 7 460 -------- 9 150 | 106 12,2 10.9 | ЯЭУ: S6W 200 | 20 ---- 35 | 400 ------ 550 | 133 (12) | Ракетное: 50 КР «Томагавк», ПКР «Гарпун», ПЛУР «Саброк».Торпедное: 8 ТА 762-мм, МК-48 мод. 5 ADCAP, мина МК-60 «Кэптор» |
| ПЛ типа«Трафальгар»,Великобритания | 4 200 -------- 5 208 | 85,4 9,8 8,5 | ЯЭУ: PWR1 15000 | 14 ---- 32 | 400 ------ 550 | 97 (12) | Ракетное: ПКР «Гарпун».Торпедное: 5 ТА 533-мм, МК-24 «Тайгерфиш», «Спирфиш». |
| ПЛ типа«Рубис»,Франция | 2 385 -------- 2 670 | 72,1 7,6 6,4 | ЯЭУ 9500 | 15 ---- 25 | 300 ------ 400 | 66 (9 | Ракетное: ПКР «Экзосет».Торпедное: 2 ТА 533-мм, L5 мод. 3 |

Характеристика основных авианосцев ВМС стран НАТО

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоизмещение, т | Размерения, м | Максимальная. скорость, узл | Экипаж, чел | Состав палубной авиации | Оборонительное вооружение |
| Атомный авианосец типа «Нимитц» (США) |
| 92 000 | 333×40,8 (76,8)×11,3 | 30 | 6 300 | 40 штурмовиков F/A-18 «Хорнет»;24 истребителя F-14 «Томкэт»;10 самолетов ПЛО S-3A (В) «Викинг»;4 самолета РЭБ ЕА-6В «Проулер»;8 вертолетов ПЛО «Си-Кинг»;4 самолета ДРЛО Е-2С «Хокай»;3 самолета-разведчика;4 самолета-заправщика | 3 ПУ (по 8 направляющих) ЗУР «Си Спарроу»;4 АУ «Фаланкс»;4 ПУ НУР РЭП;РЛС SPS-48E, -49, -67; SPN-64; TAS Mk-23 |
| Авианосец типа «Шарль де Голь» (Франция) |
| 40 550 | 261,5×31,5×8,5 | 28 | 1 150  | 15 истребителей «Рафаль»;20 истребителей «Супер Этандар»;3 самолета ДРЛО Е-2С «Хокай»;2—4 вертолета ПЛО | 4 ПУ ЗУР EUROSAM;система ПРО ASTER 15;2 ЗРК Matra Sadral  |
| Авианосец типа «Инвинсибл» (Великобритания) |
| 20 600 |  206×27,5×8 | 28 | 685 | 9 штурмовиков «Си Харриер»;12 вертолетов ПЛО «Си-Кинг» | ЗРК «Си Дарт»;3×20 мм ЗАК «Вулкан-Фаланкс»;2×20 мм АУ «Эрликон»;3×30 мм АУ «Голкипер»;РЛС 1022, 992, 1006 |

Характеристики основных типов боевых кораблей ВМС стран НАТО

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название, государственная принадлежность | Водоизмещение, т стандартное ------------- полное | Главные paзмерения: длина, ширина, осадка, м | Энергетическая установка: тип, мощность, л.с. | Скорость хода (полного), узл. | Дальность плавания, миль ----------------- при Vx, узл | Экипаж, человек (из них офицеров) | Вооружение |
| **Эскадренные миноносцы** |
| «Орли Берк», США | 6 625  8 315 | 153,8 20,4 9,3 | ГТУ 100 000 | 30 | 4 400 ---------- 20 | 303 (23) | Ракетное: 1) 2 УВП Мк41 мод. 2 на 90 ракет (1×61,1×29),ЗРК «Иджис» (ЗУР «Стандарт-2»),КР «Томагавк», ПЛУР «Асрок».2) 2×4 ПКР «Гарпун».Артиллерийское: 2×6 20-мм ЗАК Мк. 15 «Вулкан-Фаланкс», 1×1 127-мм АУ Мк 45.Торпедное: 2×3 ТА 324-мм, торпеды Мк. 46 |
| Пр. 42 (типа «Шеффилд») «Манчестер»,Великобритания | 3 500 -------- 4 775 | 141,1 14,9 5,8 | ГТУ 50 000 | 30 | 4 000 ---------- 18 | 301 (26) | Ракетное: 1×2 ЗРК «Си Дарт» (22 ЗУР)2×6 ЗРК «Си Вульф» GWS26 мод. 2.Артиллерийское: 1×1 114-мм АУ Мк.8, 2×120-мм АУ «Эрликон» GAM-В01,2×6 20-мм ЗАК Мк. 15 «Вулкан-Фаланкс».Торпедное: 2×3 ТА 324-мм, торпеды Мк. 46, «Стингрей» |
| «Жан Барт» (типа «Кассар»),Франция | . -------- 4 668 | 139,0 14,0 5,7 | ГТУ, ДУ 43 200 | 30 | 8 200 ---------- 17 | 236 (19) | Ракетное: 2×4 ПКР «Экзосет» ММ-40, 1×1 ЗРК «Тартар» (40 ЗУР «Стандарт-MR», 2×6 ЗРК «Садрал» (ЗУР «Мистраль»).Артиллерийское: 1×1 100-мм АУ «Компакт» Мк.68,2×1 20-мм АУ «Эрликон».Торпедное: 2×1 ТА 533-мм (10 торпед L5 мод. 4). |
| **Крейсера УРО** |
| «Вирджиния», США | 9 500 -------- 11 000 | 177,3 19,2 9,0 | AЭУ 60 000 | >30 | неогран. ---------- . | 554 (34) | Ракетное: 2×4 ПУ КР «Томагавк», ЗРК «Тартар-Д», 2×4 ПУ ПКР «Гарпун», ПЛРК «Асрок».Артиллерийское: 2×6 20-мм АУ Мк.15 «Вулкан-Фаланкс»,1×1 127-мм АУ Мк. 45.Торпедное: 2×3 ТА 324-мм Мк. 32, торпеды Мк. 46 |
| типа «Тикондерога», США | 8300 -------- 9600 | 172,8 16,8 9,5 | ГТУ 86000 | 32 | 6000 ---------- 20 | 360 (33) | Ракетное: КР «Томагавк» (26 шт.), ПКР «Гарпун» (24 шт.), ЗРК «Иджис» (ЗУР «Стандарт-2»), ПЛУР «Асрок».Артиллерийское: 2×6 20-мм АУ Мк. 15 «Вулкан-Фаланкс»,1×1 127-мм АУ Мк 45.Торпедное: 2×3 ТА 324-мм Мк. 32, торпеды Мк. 46 |
| **Фрегаты УРО** |
| типа «Оливер Х. Перри»,США  | .  4 100 | 138,1 13,7 4,5 (7,5) | ГТУ 41 000 | 29 | 4500 ------- 20 | 206 (13) | Ракетное: единая ПУ Мк. 13 для запуска ПКР и ЗУР, 36 ЗУР «Стандарт-MR», 4 ПКР «Гарпун».Артиллерийское: 2×6 20-мм АУ Мк.15 «Вулкан-Фаланкс»,1×1 76-мм АУ Мк 75.Торпедное: 2×3 ТА-Мк. 32 324-мм (торпеды Мк. 46) |
| типа «Айрон Дьюк», Великобритания | 3 500 -------- 4 500 | 133 16— | 34 000 (2 ГТУ + 2 ЭД)  | 28 | 7 800-------- 15 | 187 (17) | Ракетное: 2×4 ПУ ПКР «Гарпун», 1 ЗРК «Си Вулф», УВП GWS26 мод.1 (32 ЗУР). Артиллерийское: 1×1 114 мм Мк.8 АУ, 2×30-мм АУ «BMARC».Торпедное: 4 ТА 324-мм (торпеды «Стингрей») |
| типа «Лафайет» | 2 600  3 500 | 125 15,4 4,1 | ДУ21000 | 25 | 9 000 ------- 12 | 139 (15) | Ракетное: 2×4 ПКР «Экзосет» ММ-40, ЗРК «Наваль-Кроталь».Артиллерийское: 1×1 100-мм АУ «Крезо», 2×1 20-мм АУ F2 |
| **Десантные корабли** |
| Универсальный десантный корабль «Уосп», США | 40 530 | 257,3 42,7 8,1 | КТУ 70 000------ 2 | 22 | 9 500-------- 22 | — | Вооружение:2×8 ПУ Мк. 29 ЗРК «Си Спарроу» (21 ЗУР), 3×6 20-мм ЗАК «Вулкан-Фаланкс», 8×1 пулеметы 12,7-мм |
| Десантовместимость: 1 873 десантника со штатным вооружением, 12 десантных катеров LCM6, 3 десантных катера на ВП LCAC, 42 вертолета или 6—8 самолетов AV-8B «Харриер» и до 30 вертолетов или 20 самолетов AV-8B «Харриер» и 4—6 ПЛВ SH-60B |
| Десантный корабль «Фоудри»,Франция | 11 900 | 168 23,5 5,2 | ДУ 21 600 -------- 2 (ВРШ) | 21 | 4 500------- 20 | — | Вооружение:2×6 ЗРК «Симбад», 1×1 40-мм АУ «Бофорс», 2×1 20-мм АУ, 2×1 пулеметы 12,7-мм |
| Десантовместимость: 470 десантников со штатным вооружением, 1 810 т груза, 2 десантных катера CTM10 или CDIC2, 4 вертолета AS-332F «Супер Пума» или 2 вертолета «Супер Фрелон» |

Характеристики стратегических бомбардировщиков ВВС США

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Экипаж, чел | Максимальная взлетная масса, кг | Масса топлива во внутренних баках, кг | Максимальная скорость, км/час  | Практический потолок, м | Практическая дальность полета, км  | Вооружение | Максимальная бомбовая нагрузка, кг  |
| Пушки:количество×обозначение(калибр, мм/ боекомплект) | Варианты подвески | Прицельное оборудование |
| Ракетно-ядерноеоружие | Обычные бомбыколичество×калибр, фун |  |  |
| В-52Н «Стратофортресс»*(США,* 1961) | 6 | 229 070 | 135 825(в ПТБ — 4135) | 957 | 16 800 | 16 090 | 1×М61А1 (20 мм/ 1200 патронов) | 20×УР AGM-69;12×КР AGM-86B;12×ПКР AGM-84;8×ЯБ В-28 (1,45 мт); 12×В-41 (1 мт);12×В-53 (9 мт);12×В-61 Mod.1 | 27×500, 750,1 000;8×УАБGBU-15 | РЛС переднего обзора АN/АРS-64; электрон­но-оптическая системаАN/АSQ-151 | 28600 |
| В-1В*(США.* 1985) | 4 | 216 365 | 88450 | 1 330 (М=1,25) | 15 240 | 10 400 (с доп. ПТБ) |  | 24×ЯБ В-61, В-83;12×ЯБ В-28 | 84×500 | РЛС переднего обзора и картографированияАN/АРQ-164; ИНС SKN-2440; 4×ЭВМ АР-101Р | 44000 |
| В-2А*(США,* 1993) 8 | 2 | 152 640 | 56500 | 800 — 1 000 | 15 240 | 11 100 |  | 16×ЯБ В-83, В-61 | 80×500(АБ, БК CBU-27,-89,-97; КАБ) | Перспективные оптико-электронные средства | 18000 |

Оборудование тактических самолетов-разведчиков стран НАТО

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип самолета | Экипаж | Gвзл, кг | Vmax, км/ч | Hпр, м | Rт, км | Средства воздушной разведки |
|  RF-16 | 1 | 15 800 | 2 100 | 18 000 | 1 600 | АФА: TRB-64/24, KRB-8/24,KA-60.CРС, ИКР RS-710. |
|  «Торнадо» GR.1A | 1 | 23 590 | 2 350 | 15 000 | 800 | АФА: TR-6/24, KRB-8/24, KA-60,CРС, ИКР RS-710 |
|  «Ягаур» GR.1A | 1 | 14 800 | 1 600 | 14 200 | 800 | АФА: F.95.Mk. 7, F.95.Mk. 10,CРС, ИКР «Лайнскэн-401» |
|  RF-4E | 2 | 26 300 | 2 240 | 18 500 | 1400 | АФА: KS-87, KA-56 (55,82),РЛС БО AN/APD-10.СРС ИКР AN/AAD-5.РТР «Терек» |
|  RF-5A | 1 | 9 100 | 1 500 | 15 000 | 1000 | АФА: KS-87B(121A,147),СРС ИКР RS-702(710E) |
| «Мираж» F1.CR | 1 | 14 800 | 2 250 | 17 000 | 1390 | АФА: «Омера» 40(33б35),СРС ИКР «Супер Циклоп»,РЛС БО «Рафаэль»,РТР «Астас» |
|  AMX | 1 | — | 1 160 | 13 000 | 800 |  |

Летно-тактические характеристики самолетов тактической авиации стран НАТО

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип самолета | РмаксGнорм | Vмакс, км/ч | Практ. потолок, км | Vy.максу земли,м/с | Макс. экспл. перегрузка | Макс. бомб. нагрузка | ЭПР,м2 |
|  |  | Нмал | Нб |  |  |  |  |  |
| Многоцелевые тактические истребители |
| F-4E | 0,77 | 1 400 | 2 350 | 19 | 200 | 7,6 | 6,8 | 9 |
| F-15A | 1,2 | 1 450 | 2 650 | 19 | 300 | 9 | 5,5 | 9 |
| F-15C | 0,9 | 1 480 | 2 650 | 18 | 270 | 8 | 5,5 | 9 |
| F-16A,-C | 1,1 | 1 400 | 2 100 | 18 | 300 | 9 | 5 | 3 |
| Истребители-бомбардировщики |
| F-15E | 0,93 | 1 270 | 1 900 | 18 | 200 | 8 | 11 | 9 |
| F-117A | -- | 1 000 | 1 040 | 13,7 | 200 | 6 | 2,268 | 0,01 |
| «Торнадо» GR.1 | 0,76 | 1 350 | 2 350 | 15 | 240 | 7,5 | 5,5 | 9 |
| «Ягуар» GR.1 | 0,7 | 1 300 | 1 600 | 14,2 | 140 | 8,6 | 4,5 | 4 |
| «Харриер» GR.7 | 0,86 | 1 100 | 1 200 | 13,8 | 170 | 7 | 4,18 | 5 |
| «Мираж» 2000N | 0,9 | 1 400 | 2 350 |  | 240 | 9 | 4,1 | 4 |
| Штурмовики |
| A-10A | 0,45 | 830 | 720 | 13,5 | 30 |  8 | 7,3 | 3 |
| AMX | 0,5 | 1 160 | 1 000 | 13 | 100 | 8 | 3,8 | 3 |

Вооружение самолетов тактической авиации стран НАТО

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип самолета | Пушка,калибр, мм/боекомплект | Количествоузловподвески | КоличествоЯБ | Макс. бомбовая нагрузка, т | Максимальное количество однотипных средств поражения |
| УАБ калибра | УР «воздух—поверхность» | УР «воздух—воздух» | КоличествоНАР |
| до 300 кТ | до 1 500 кТ | AGM-12 | AGM-65 | УР«воздух-РЛС» | AIM-120 | AIM-7 | AIM-9 |
| Многоцелевые тактические истребители |
| F-4E | 1×20/639 | 9 | 2-4 | 6,8 | 2 | 2 | 4 | 6 | 6 | --- | 4 | 4 | 285 |
| F-15A | 1×20/940 | 9 | --- | 5,5 | 6 | 3 | 3 | --- | --- | 2 | 4 | 4 | 285 |
| F-15C | 1×20/940 | 9 | --- | 5,5 | 6 | 3 | 3 | 3 | --- | 2 | 4 | 4 | 285 |
| F-16A,-C | 1×20/515 | 9 | 2 | 5 | 10 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 114 |
| Истребители-бомбардировщики |
| F-15E | 1×20/940 | 15 | 4 | 11 | 10 | 4 | -- | 6 | -- | 4 | --- | 4 | --- |
| F-117A | ---- | 2 | --- | 2,268 | 2 | 1 | --- | 2 | 2 | --- | --- | 2 | --- |
| «Торнадо» GR.1 | 2×27/360 | 9 | 2 | 5,5 | 6 | 4 | --- | 6 | 2 | --- | --- | 2 | 72 |
| «Ягуар» GR.1 | 2×30/300 | 5 | 1 | 4,5 | 2 | 2 | 3 | --- | 3 | --- | --- | 2 | 144 |
| «Харриер» GR.7 | 2×30/200 | 7 | 1 | 4,18 | --- | --- | --- | 4 | --- | --- | --- | 4 | 190 |
| «Мираж» 2000N | 2×30/250 | 9 | --- | 4,1 | --- | --- | --- | 2 | --- | --- | --- | 2 | 72 |
| Штурмовики |
| A-10A | 1×30/1350 | 11 | --- | 7,3 | 6 | 4 | --- | 6 | --- | --- | --- | 2 | 74 |
| AMX | 1×20/350 | 7 | --- | 3,8 | --- | --- | --- | 2 | --- | --- | --- | 2 | 74 |

Основные характеристики средств ПВО армий стран НАТО

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип средств ПВО | Зона поражения | Тип системы наведения ЗУР(тип средств управления огнем) |
| по высоте(макс. / мин.), м | по дальности(макс. / мин.), м |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ЗРК малой дальности |
| «Чапарэл» | 3 000 / 150 | 5 000 / 500 | Пассивная с ТГС |
| «Рапира» | 3 600 / 30 | 500 / 1 500 | Радиокомандная |
| «Роланд-2» | 5 500 / 15 | 6 200 / 2 600 | Радиокомандная |
| «Кроталь» | 5 000 / 50 | 8 500 / 500 | Радиокомандная |
| Переносные ЗРК |
| «Стингер» | 3 000 /30  | 5 000 / 500 | Пассивная с ТГС |
| «Блоупайп» | 2 000 / 30 | 3 000 / 300 | Радиокомандная |
| ЗРК средней дальности |
| «Ус. Хок» | 20 000 / 100 | 42 000 / 2 500 | Полуактивная с РГС |
| «Пэтриот» | 30 000 / 60 | 100 000 / 3 000 | Радиокомандная |
| Зенитные ствольные комплексы |
| «Вулкан» | 2 800 | 1 200 | РЛС слежения за целью |
| «Гепард» | 5 500 | 4 000 | РЛС слежения за целью |