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 | Стартовый  вес, т | Тип боеголовки | Количество  боеголовок | Мощность  одной боеголовки,  кт | Дальность  пуска,  км | Точность  наведения,  м | Площадь  рассеивания  м × 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 | | ДУ  21000 | | 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-ядерное  оружие | Обычные бомбы  количество×  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×УАБ  GBU-15 | | РЛС переднего обзора АN/АРS-64; электрон­но-оптическая система  АN/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 картографирования  АN/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 | Рмакс  Gнорм | Vмакс, км/ч | | Практ. потолок, км | Vy.макс  у 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 | Количество  узлов  подвески | Количество  ЯБ | Макс. бомбовая нагрузка, т | Максимальное количество однотипных средств поражения | | | | | | | | |
| УАБ калибра | | УР «воздух—поверхность» | | | УР  «воздух—воздух» | | | Количество  НАР |
| 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 |