

Студена новина

Самолетоносачът «Джералд Форд»: лазерни оръдия и F-35

ВМС на САЩ приеха първия самолетоносач от ново поколение



Българските медии, оказали се преди седмица на 113-о място в световните класации, удобно пропуснаха тази „дребна“ 100 000-тонна подробност. Всъщност „Джералд Форд“ представлява маркер, който категорично очертава технологичното превъзходство на американския военен флот над днешни и утрешни съперници. Нови са не само технологиите, но и концепцията за самолетоносача. По същия проект започна строителството на следващия кораб от серията – „Джон Ф. Кенеди“.



Водоизместване (пълно): 100 000 т

Дължина: 337 м

Ширина: 78 м

Газене: 7,8 м

**Двигатели: 2 ядрени реактора Bachtel A1B, които ще работят без
замяна на ядрените пръти през цялата служба на кораба (50 години).**

Задвижващи установки: 4

Максимална скорост: 30 възла

Далечина на плаване: неограничена

Автономност: 100 денонощия

Екипаж: 4 660 души

Ракетно въоръжение: зенитно-ракетен комплекс Evolved Sea Sparrow.

Лазерни установки срещу ракети и безпилотни летателни апарати.

**Корабите от клас „Дж. Форд“ са отлична платформа за лазерно
оръжие, тъй като осигуряват ел. напрежение до 13 800 волта.**

Авиационна група:

Повече от 75 самолета, хеликоптери и дронове.

Интензивност на полетите: 160 самолетоизлитания в денонощие.

Видове самолети:

Изтребители F-35C

Изтребители F/A-18E/F

Самолети EA-18G

Самолети E-2D

Самолети C-2A

Хеликоптери MH-60R/S

Безпилотни летателни апарати X-47B.

„Дж. Форд” е първият боен кораб с толкова високо равнище на автоматизация. Два радарни комплекса «Райтеон» и «Локхийд» създават обемен модел на бойното „поле” и позволяват системите на кораба (ПВО, противоракетна, противоторпедна и др.) автоматично да реагират срещу заплахи от всякакъв характер.

С въвеждането на електромагнитни катапулти е опростена системата за излитане и е освободено огромно пространство под палубата. Внедрен е и най-модерен комплекс за автоматично кацане, с който опасностите за аварии са сведени до минимум.

За първи път в авиационното крило са включени бойни дроне. Главната авиационна сила представлява палубната версия на най-новия изстребител F-35.



Самолетът от пето поколение F-35

Пилотите от няколко държави, обучавани на F-35, са били толкова шокирани от възможностите му, че впечатленията им представляват несвързани възклицания и нецензурни думички. Десетки страни са подали заявки за изтребителя от пето поколение. Самолетът предоставя невиджани досега възможности за управление на огъня, съсредоточени в шлема на пилота, който предоставя пълен панорамен обзор на пространството около самолета. Пилотът не вижда машината, а небето наблизо и далеч от самолета и всичко, което се намира в това небе.

С този кораб и с тези самолети Щатите като че ли се откъснаха далеч и завинаги пред вероятните противници, смятат някои специалисти.

F-35 Specifications

	F-35A CTOL	F-35B STOVL	F-35C CV
Length	51.4 ft / 15.7 m	51.2 ft / 15.6 m	51.5 ft / 15.7 m
Height	14.4 ft / 4.38 m	14.3 ft / 4.36 m	14.7 ft / 4.48 m
Wingspan	35 ft / 10.7 m	35 ft / 10.7 m	43 ft / 13.1 m
Wing area	460 ft ² / 42.7 m ²	460 ft ² / 42.7 m ²	668 ft ² / 62.1 m ²
Horizontal tail span	22.5 ft / 6.86 m	21.8 ft / 6.65 m	26.3 ft / 8.02 m
Weight empty	29,300 lb	32,300 lb	34,800 lb
Internal fuel capacity	18,250 lb / 8278 kg	13,500 lb / 6,125 kg	19,750 lb / 8,960kg
Weapons payload	18,000 lb / 8,160 kg	15,000 lb / 6,800kg	18,000 lb / 8,160 kg
Standard internal weapons load	<ul style="list-style-type: none"> • 25 mm GAU-22/A cannon • Two AIM-120C air-to-air missiles • Two 2,000-pound GBU-31 JDAM guided bombs 	<ul style="list-style-type: none"> • Two AIM-120C air-to-air missiles • Two 1,000-pound GBU-32 JDAM guided bombs 	<ul style="list-style-type: none"> • Two AIM-120C air-to-air missiles • Two 2,000-pound GBU-31 JDAM guided bombs
Maximum weight	70,000 lb class	60,000 lb class	70,000 lb class
Propulsion* (uninstalled thrust ratings)	F135-PW-100 40,000 lbs Max. 25,000 lbs Mil. Vertical N/A	F135-PW-600 40,000 lbs Max. 25,000 lbs Mil. 40,500 lbs Vertical	F135-PW-100 40,000 lbs Max. 25,000 lbs Mil. Vertical N/A
Speed (full internal weapons load)	Mach 1.6 (~1,200 mph)	Mach 1.6 (~1,200 mph)	Mach 1.6 (~1,200 mph)
Combat radius (internal fuel)	>590 nm / 1,093 km	>450 nm / 833 km	>600 n.mi / 1,100 km
Range (internal fuel)	>1,200 nm / 2,200 km	>900 nm / 1,667 km	>1,200 n.mi / 2,200 km
Max g-rating	9.0	7.0	7.5

*Maximum Power (Max) = with afterburner; Military Power (Mil) = without afterburner; Vertical = without afterburner