

# **Многообразные космические системы**

- Ракета-носитель многоцелевого назначения
- Космический аппарат многоцелевого назначения



## «*Корона*»

**Страна: Россия**

**Длина: 30 метров**

**Диаметр: 10 метров**

**Стартовая масса: 300 тонн**

**Масса полезной нагрузки: 7 тонн**

**Высота орбиты: 200-500 км**

**Двигатель: КВРД**



## «Falcon-9»

Страна: США

Длина: 68 метров

Диаметр: 4 метра

Стартовая масса: 506 тонн

Масса полезной нагрузки:

13 150 кг или 4850 кг

(в зависимости от орбиты)

Высота орбиты: НОО, ГПО

Двигатель: ЖРД «Merlin»

/// FAIRING SEPARATION

/// PAYLOAD SEPARATION

/// STAGE SEPARATION

First stage  
Earth orbit

/// GRID FINS DEPLOY

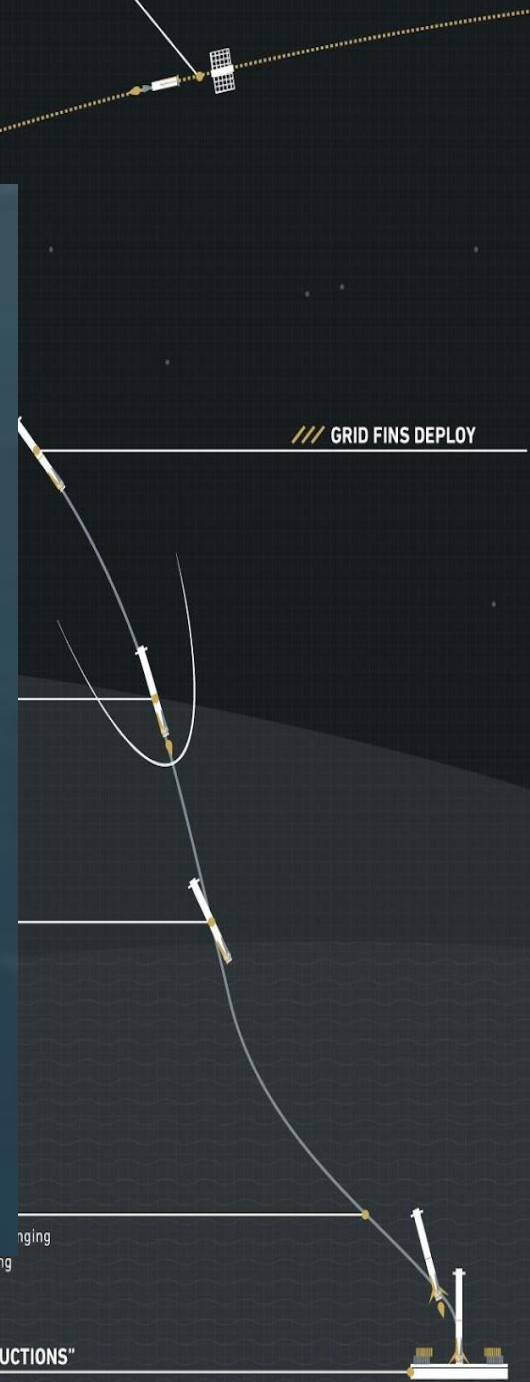
/// LAUNCH

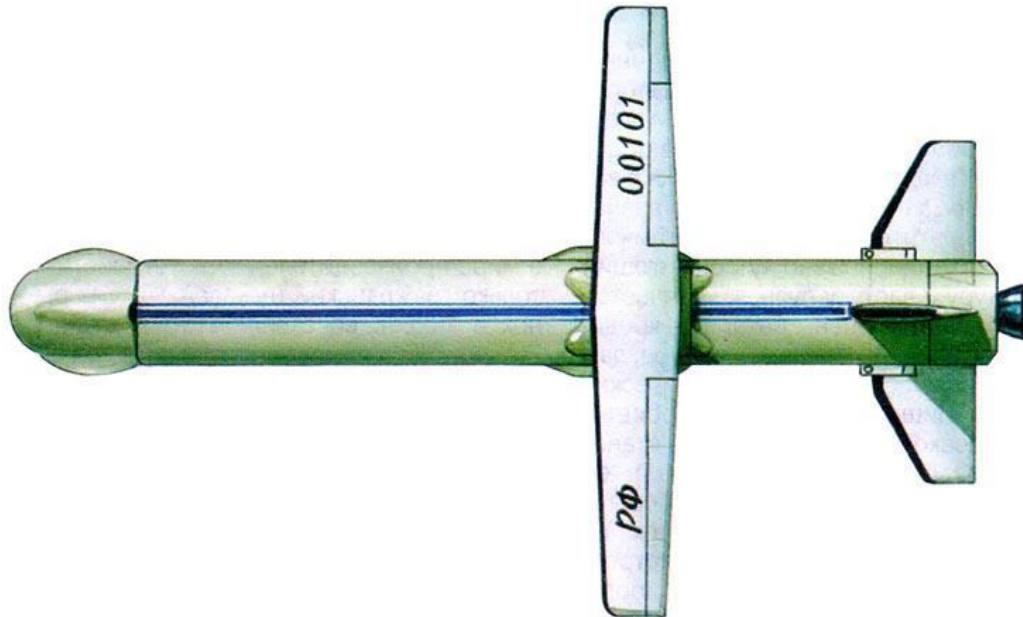
gif-finder.com

first stage to precision landing

/// "JUST READ THE INSTRUCTIONS"

Autonomous Spaceport Drone Ship







Вторая ступень - пилотируемый орбитальный самолет и внешний топливный бак  
Многоцелевой авиационно-космической системы

## ОСБ МАКС

(НПО "Молния", вариант 1994 г. с поворотными консолями крыла у орбитального самолета;  
консоли крыла показаны в стартовом положении с углом установки 53 град.)

