

Многоразовые космические системы

- Ракета-носитель многоразового применения
- Космический аппарат многоразового применения



«*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
Earth

/// GRID FINS DEPLOY

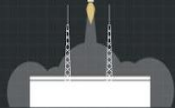
/// LAUNCH

gif-finder.com

first stage to precision landing

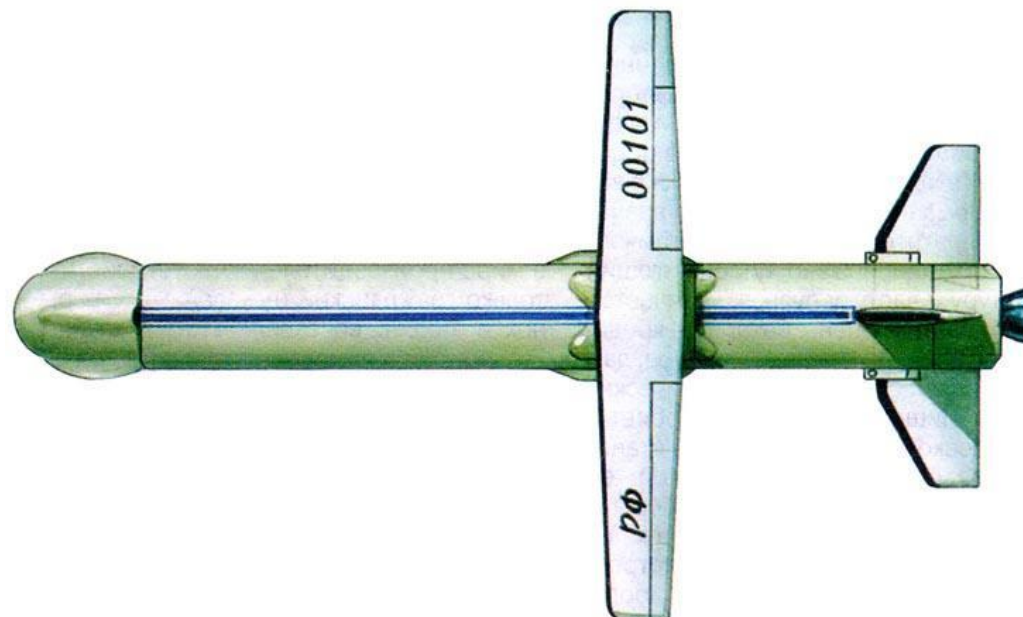
/// "JUST READ THE INSTRUCTIONS"

Autonomous Spaceport Drone Ship



nging







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.)

