

ПОЛЁТ КАПСУЛЫ CREW DRAGON

Crew Dragon является пилотируемой версией грузового корабля Dragon компании SpaceX.

Капсула многократного использования сможет доставить семь астронавтов на МКС и рассчитана на 10 полётов без капитального ремонта



Грузовой отсек: Перевозка груза без герметизации. Солнечные панели покрывают половину поверхности. Отсек отбрасывается перед возвращением

Вторая ступень: Оборудовано авионикой и компьютерами управления полётом

Двигатель Merlin 1D Vac:
Тяга в вакууме 801 кН (81 700 кг)

Отсеки для двигателей:
Четыре пары ракетных двигателей SuperDraco используются для эвакуации при взлёте, а также для приземления

Тепловой щит:
Абляционная защита из материала на основе лёгкого углеродистого волокна, пропитанного фенолформальдегидными смолами (PICA-X – Phenolic Impregnated Carbon Ablator-X). Защищает капсулу при вхождении корабля в плотные слои атмосферы, когда температура превышает 1500°C

Боб Бенкен (внизу слева) и Даг Хёрли (справа) станут первыми астронавтами НАСА, совершившими полёт в капсуле Crew Dragon



Космический корабль многоцелевого использования:
Возможны конфигурации для перевозки астронавтов, груза или для создания станции DragonLab

Носовой обтекатель:
Закрывает люк для стыковки с МКС

Входной люк

Окна (пять)

Переходник от капсулы к грузовому отсеку