

Deep Star

руководство пользователя

Юрий Кульчицкий
web-site www.kulch.spb.ru, e-mail postmaster@kulch.spb.ru

20 октября 2006 г.

Правовая оговорка

Настоящий программный продукт предоставляется в пользование без каких-либо гарантий со стороны автора.

Настоящий программный продукт разработан для использования в составе "Orbiter Space Flight Simulator" (автор – Мартин Швейгер www.orbitersim.com). Настоящий выпуск предназначен для работы с **Orbiter 2006 Edition, patch 1 (build 060929)**.

Описание Deep Star

Зонд **Deep Star** – гипотетический космический аппарат, предназначенный для исследования глубокого космоса. Зонд не имеет реального прототипа.

Техническое описание

| | |
|---------------------------------|--------|
| Длина в сложенном состоянии | 11.6 м |
| Длина в развернутом состоянии | 17.6 м |
| Диаметр в сложенном состоянии | 4.1 м |
| Диаметр в развернутом состоянии | 50 м |
| Полная масса | 4.8 т |
| Масса топлива ионного двигателя | 2.0 т |
| Масса топлива системы RCS | 0.3 т |
| Тяга ионного двигателя | 5.0 Н |

Космический аппарат имеет ионный двигатель. Система ориентации RCS имеет режим автоматического разворота корабля антенной в сторону Земли.

Проекция корабля

Боковая и перспективная проекции приведены на рисунках ниже. Обе проекции даны в развернутом состоянии антенны связи с Землей.

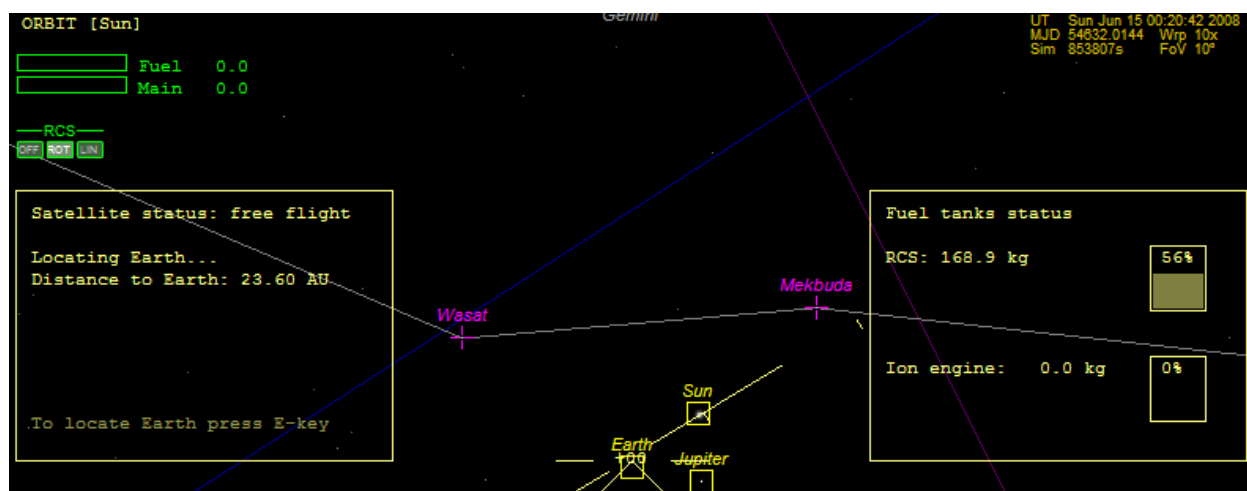




new !

Индикатор лобового стекла (HUD)

Зонд Deep Star имеет специальный индикатор лобового стекла (ИЛС, HUD), см. рис.:



Слева:

Текущее состояние корабля, индикатор работы автопилота

Справа:

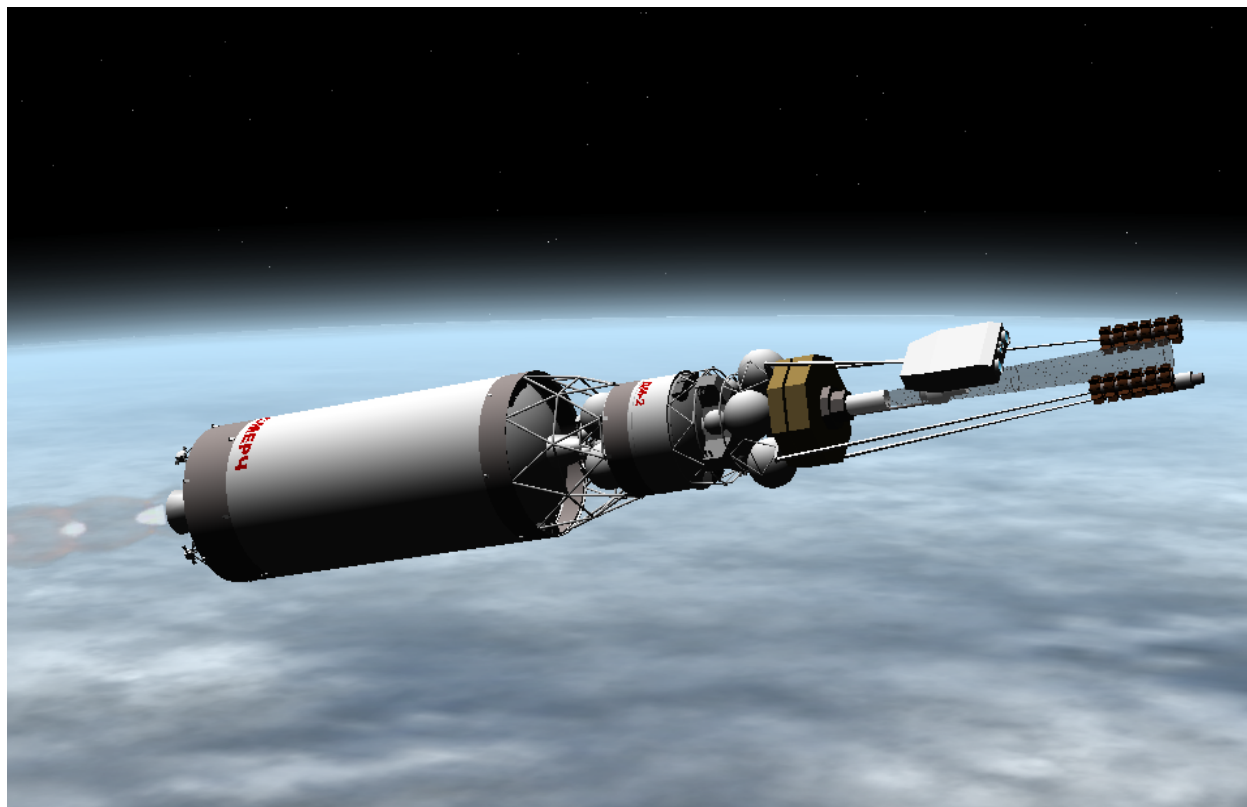
Топливные индикаторы для главного бака и для бака системы RCS

Клавиатурный интерфейс

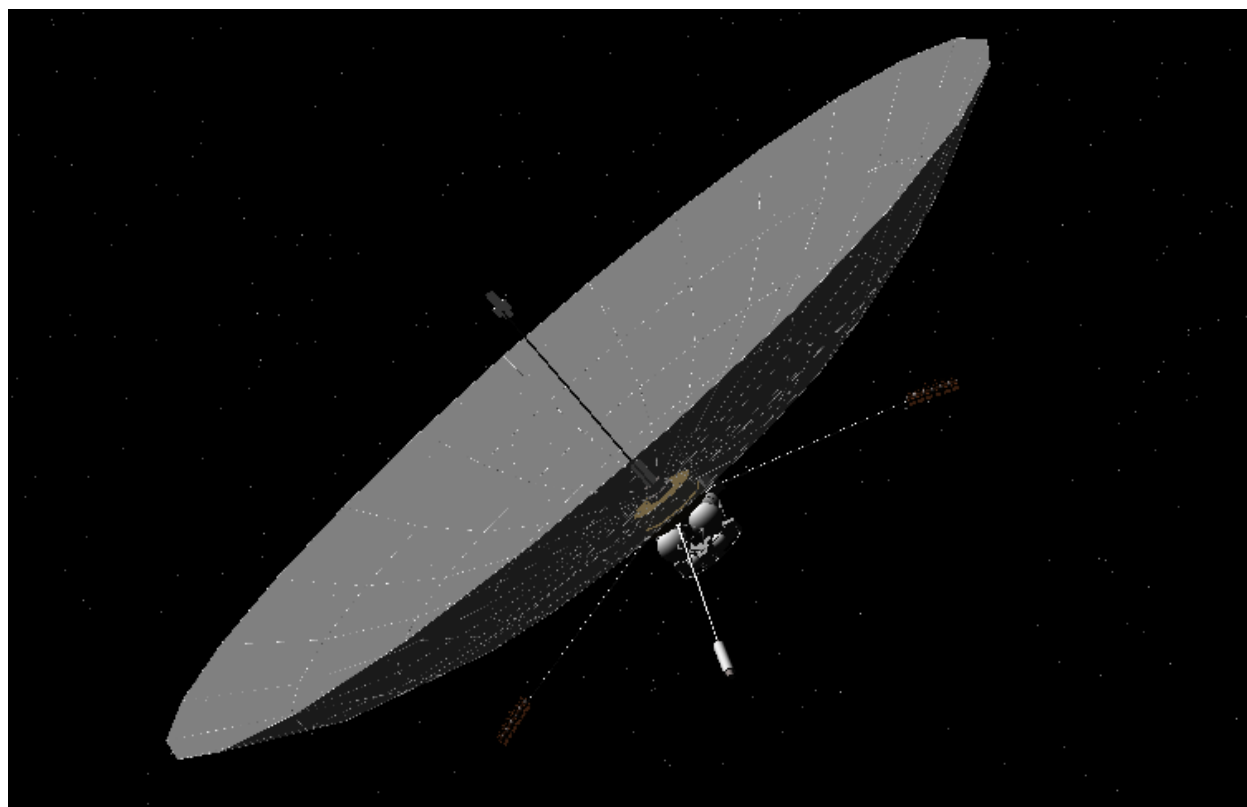
Помимо стандартных клавиатурных команд в корабле Deep Star доступны следующие клавиатурные сочетания:



Нацелить антенну на Землю



Начальный этап разгона



Deep Star в глубоком космосе