

пресс-кит ВКД-63

Выход в открытый космос

Начало выхода
в 18:10 МСК
19 декабря 2024



roscosmos.ru



Внекорабельная деятельность **ВКД-63**



Цель

Установка и снятие научной аппаратуры.

Команда



Алексей Овчинин

Бортинженер МКС-72

**2-й выход
в открытый космос**



Скафандр
«Орлан-МКС» №5



Иван Вагнер

Бортинженер МКС-72

**1-й выход
в открытый космос**



Скафандр
«Орлан-МКС» №4

73-й выход в открытый космос из российского сегмента МКС (63-й плановый).

6 ч 43 мин.

расчётная
продолжительность
выхода

Основные операции

- Установка рентгеновского спектрометра (эксперимент «Монитор всего неба») на модуле «Звезда»
- Замена четырёх фиксирующих плат на модуле «Звезда»
- Демонтаж двух устройств экспонирования (эксперимент «Тест») с модуля «Поиск»
- Демонтаж двух панелей (эксперимент «Выносливость») с модуля «Поиск»
- Демонтаж научной аппаратуры «Индикатор-МКС» (эксперимент «Контроль») с модуля «Поиск»
- Перенос внешнего пульта управления манипулятором ERA на модуле «Наука»
- Отталкивание демонтированного оборудования

2 — 6



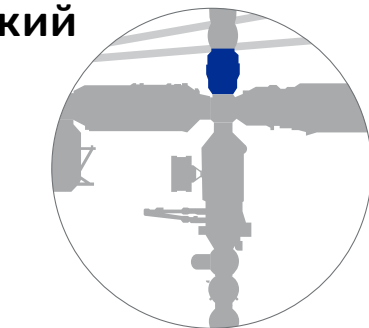
Назначение и характеристики модулей «Поиск» и «Звезда»

Малый исследовательский модуль «Поиск»

Разработчик
**РКК «Энергия»
им. С.П. Королёва**

Изготовитель
**РКК «Энергия»
им. С.П. Королёва**

Назначение
**Проведение космических
научных экспериментов
и выходов в открытый
космос**

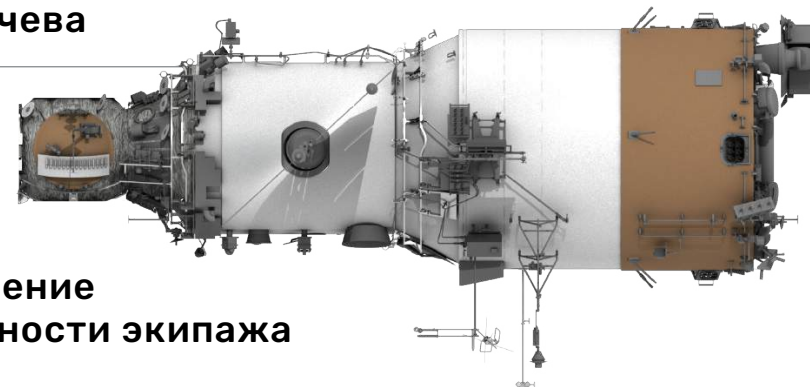
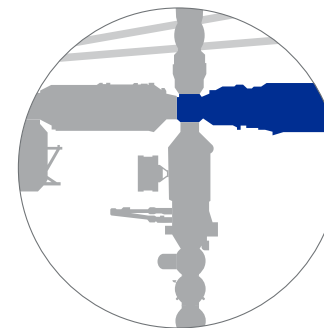


Служебный модуль «Звезда»

Разработчик
**РКК «Энергия»
им. С.П. Королёва**

Изготовитель
**ГКНПЦ
им. М.В. Хруничева**

Назначение
**Управление
российским
сегментом
МКС и обеспечение
жизнедеятельности экипажа**



Основные характеристики

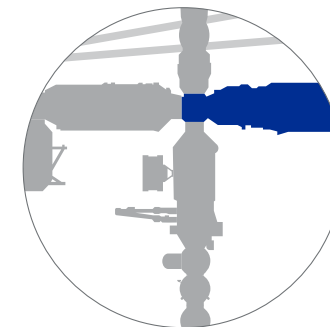
Стартовая масса	3,6 т
Внутренний объём	12,5 м³
Длина по корпусу	4 м
Максимальный диаметр	2,6 м

Основные характеристики

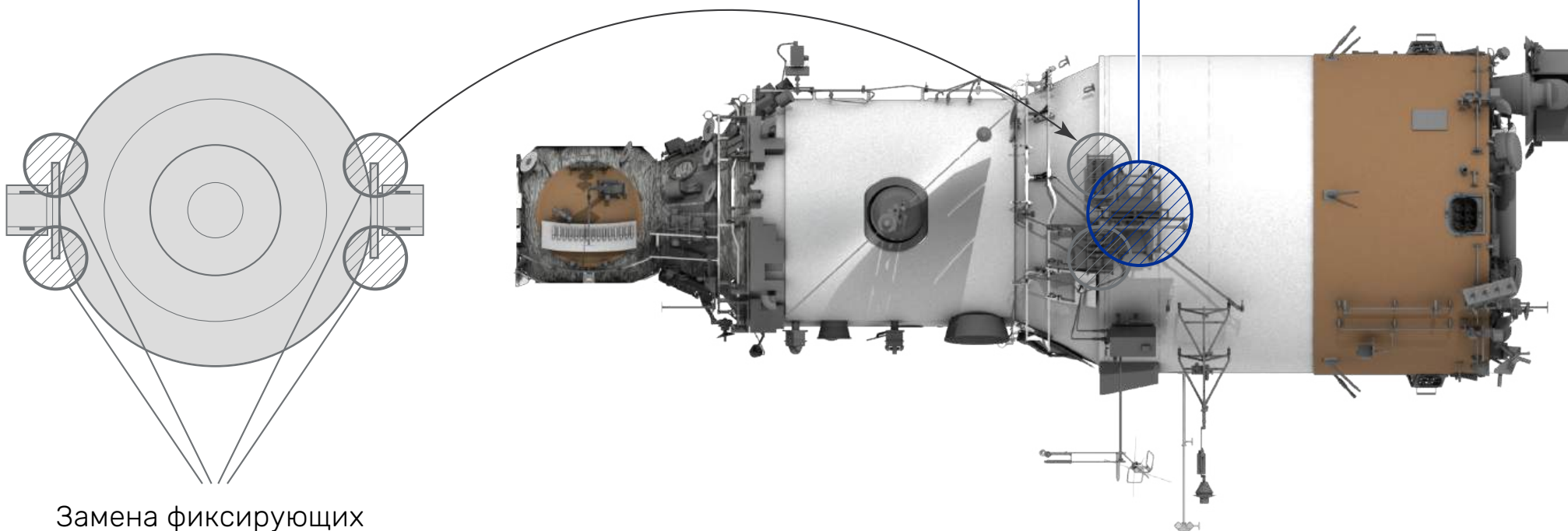
Стартовая масса	20,3 т
Внутренний объём	89 м³
Длина по корпусу	13,1 м
Максимальный диаметр	4,4 м

Работы на модуле «Звезда»

■ установка ■ подготовка к работе



Установка рентгеновского спектрометра на модуле «Звезда»
Эксперимент «Монитор всего неба»



Замена фиксирующих
плат на модуле «Звезда»

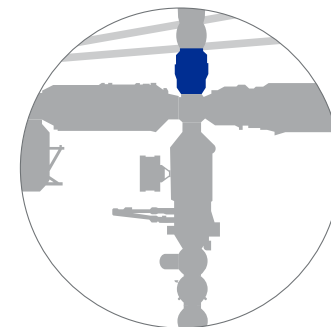
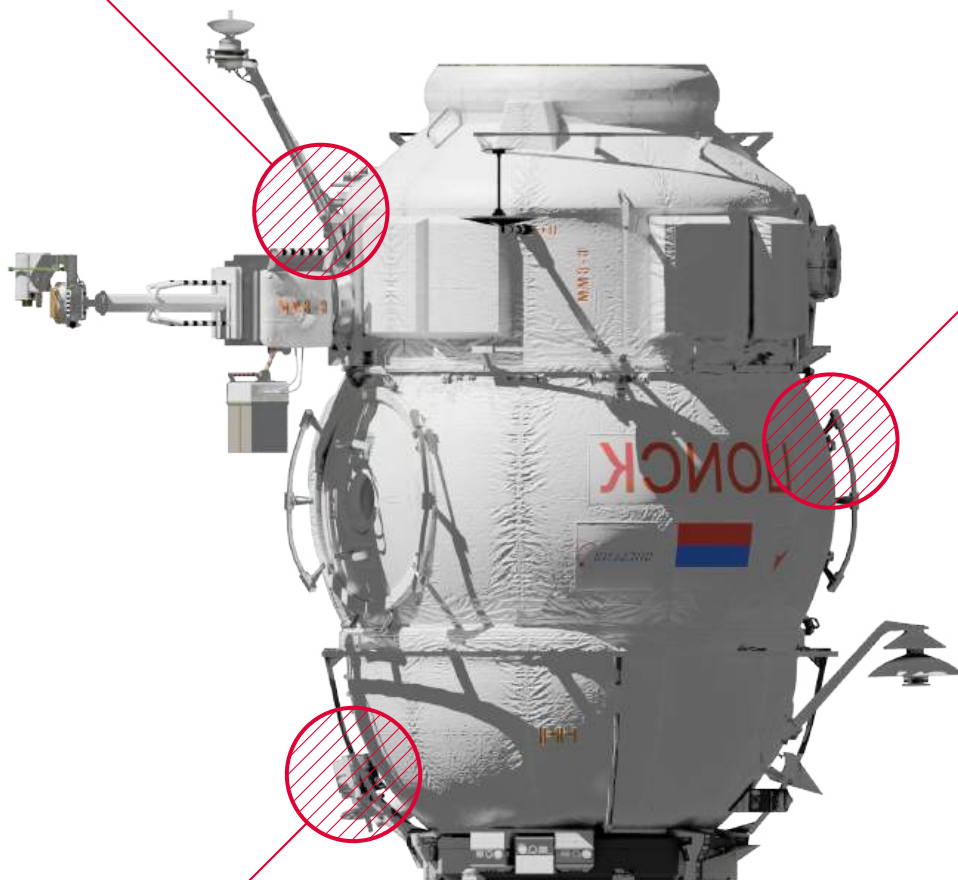
Работы на модуле «Поиск»

■ демонтаж

Демонтаж
научной аппаратуры
**Эксперимент
«Контроль»**

Демонтаж двух
устройств экспонирования
Эксперимент «Тест»

Демонтаж
двух панелей
**Эксперимент
«Выносливость»**



Работы на модуле «Наука»

■ подготовка к работе

