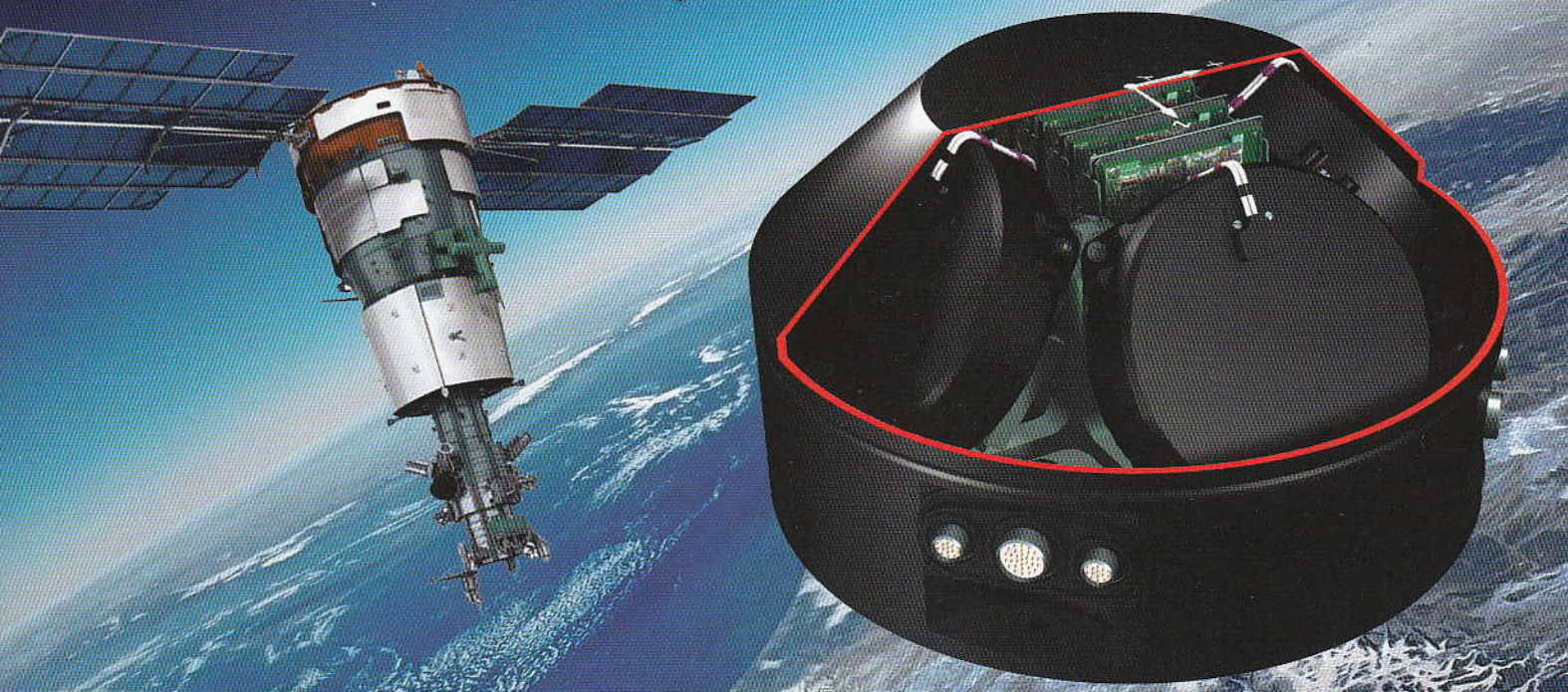




РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ БЕСПЛАТФОРМЕННЫЙ ИНЕРЦИАЛЬНЫЙ БЛОК



Резервированный бесплатформенный инерциальный блок БИУС:

- предназначен для работы в составе комплексов управления движением космических аппаратов (КА) различного назначения, в том числе спутников дистанционного зондирования Земли и КА с длительным сроком службы
- построен на базе отечественных компонентов, стойких к воздействию космического излучения

Состав

- 4 независимых гироскопических канала (ГК) на базе одноосных волоконно-оптических гироскопов
- 4 независимых акселерометрических канала (АК) на базе одноосных маятниковых акселерометров с упругим подвесом
- Две независимые вычислительные машины с вторичными источниками питания
- Резервированный двухканальный силовой коммутатор

Основные параметры

- Диапазон измеряемой угловой скорости ± 10 °/с
- Погрешность масштабного коэффициента ГК в запуске $\leq 0,001\%$
- Погрешность приращения интегралов угловой скорости $\leq 50''$ (за 10 мин)
- Диапазон измеряемого линейного ускорения $\pm 9,8$ м/с²
- Погрешность масштабного коэффициента АК в запуске $\leq 0,01\%$
- Погрешность приращения интегралов линейного ускорения $\leq 0,09$ м/с (за 10 мин)
- Выходной интерфейс ГОСТ Р 52070-2003
- Габаритные размеры $\varnothing 360 \times 215$ мм
- Потребляемая мощность 40 Вт
- Масса 13,5 кг