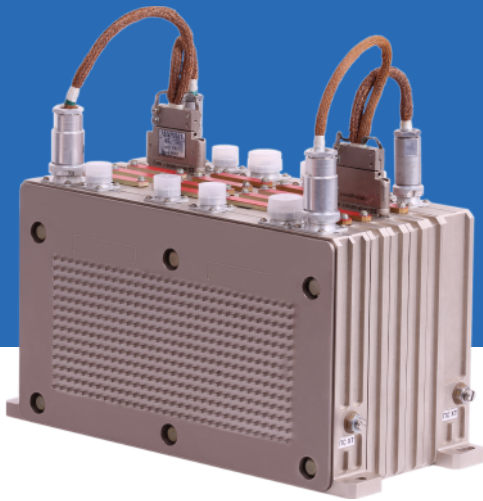


БИВК-Р

Бортовой интегрированный
вычислительный комплекс



Общие характеристики

Микропроцессор серии R4000

Быстродействие - не менее
10 млн. операций смеси DAIS

ОЗУ 4 Мбайт

ЭППЗУ 8 Мбайт

Защита ОЗУ кодом Хемминга

Энергонезависимая ("защищённая")
память - 32 Кбайт

Режим резервирования:

- секция вычислительная: холодный
или горячий (определяется пользователем);
- секция команд: горячий.

Точность шкалы бортового времени -
1 сек. за 30 сут. (при применении
программно управляемой коррекции)

Мощность - не более 33 Вт

Напряжение питания (24÷34) В

Масса - не более 7,1 кг

Габариты - не более 280×135×156 мм
(высота без учета жгутов кабельной сети)

Бортовой интегрированный вычислительный комплекс БИВК-Р предназначен для выполнения алгоритмов управления и контроля в составе бортового комплекса управления космического аппарата. Может использоваться в составе негерметичных КА.

Интерфейсы

Мультиплексный канал передачи данных
(по ГОСТ Р 52070-2003) (2 независимых
резервированных канала)

Интерфейс приема внешних прерываний
(12 входов - от контактных датчиков, 6
входов - от импульсных датчиков)

Интерфейс выдачи импульсных (релейных,
матричных) команд на бортовую аппаратуру
КА (272 (матрица 17×16))

Интерфейс приема внешних
релейных команд управления (9 команд)

Интерфейс технологического канала

Интерфейс приема внешнего
сигнала с частотой 1 кГц

Интерфейс приёма сигнала сверки времени

Интерфейс опроса ТМ-датчиков
(4 температурных и 18 контактных)



www.module.ru

sales@module.ru
Москва, 4-ая улица 8 Марта, д.3
Россия, 125190, г. Москва, а/я 166
тел.: +7 495 531-3080
факс: +7 499 152-4661