



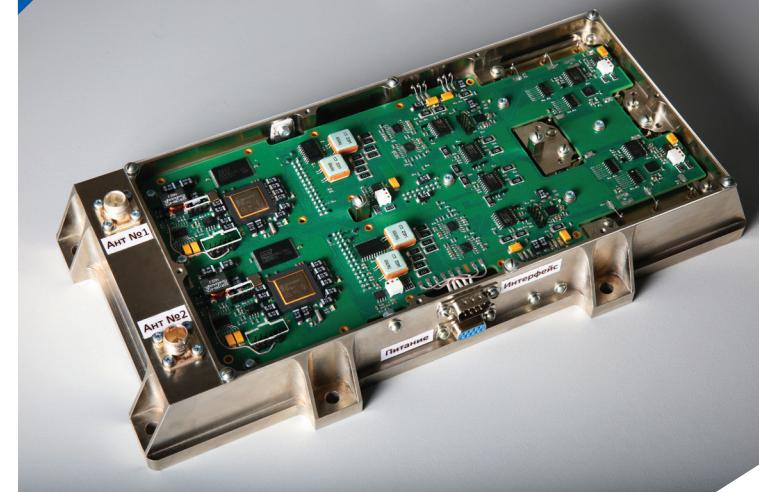
РАЗРАБОТКА ВЫПОЛНЕНА В РАМКАХ  
РЕАЛИЗАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЯ  
ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ № 218 В ИНТЕРЕСАХ  
АО «ИСС» ИМ. АКАДЕМИКА  
М.Ф. РЕШЕТНЕВА»



Томский государственный университет  
систем управления и радиоэлектроники

634050, Томск, пр. Ленина, 40  
e-mail: [office@tusur.ru](mailto:office@tusur.ru)

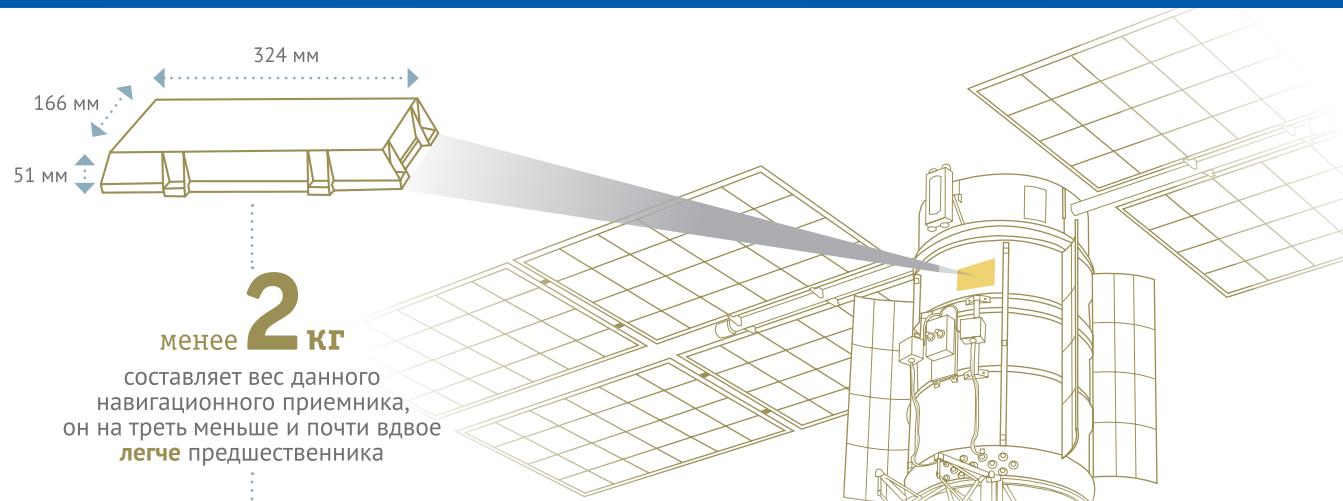
тел.: (3822) 51-05-30  
факс: (3822) 51-32-62



## СИСТЕМА АВТОНОМНОЙ НАВИГАЦИИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ВСЕХ ТИПОВ ОРБИТ

Точное и независимое  
от наземной инфраструктуры  
координатно-временное  
обеспечение космических аппаратов

# Точное и независимое от наземной инфраструктуры координатно-временное обеспечение космических аппаратов



## ГЛОНАСС, GPS, GALILEO, COMPASS

возможность принимать сигналы этих четырех навигационных систем обеспечивает повышенную **точность** определения координат и времени для спутников

## ВСЕ ТИПЫ ОРБИТ

система может применяться на всех типах орбит – **НО, ГСО, ВЭО, переходные** (низкие, средние, а также геостационарные, высокоэллиптические и переходные орбиты)

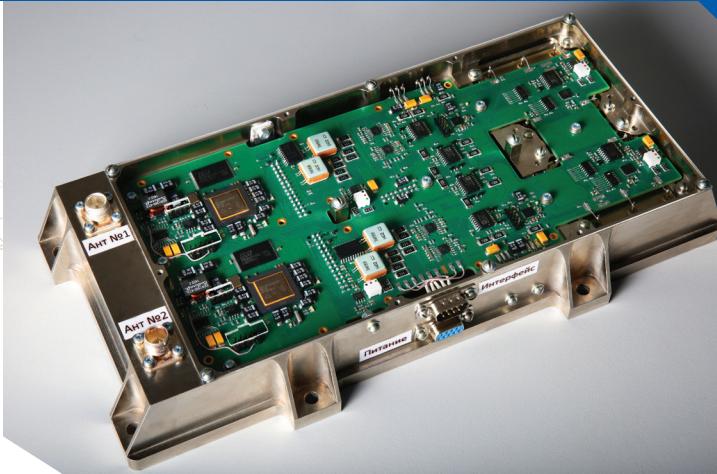
## ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА

## ПОТРЕБИТЕЛИ

СИСТЕМЫ ДЗЗ  
(ДИСТАНЦИОННОЕ  
ЗОНДИРОВАНИЕ ЗЕМЛИ)

ПРОИЗВОДИТЕЛИ  
СПУТНИКОВ СВЯЗИ,  
ТЕЛЕВИДЕНИЯ

ОРГАНИЗАЦИИ  
АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ  
ОТРАСЛИ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**7,5 Вт**

Потребляемая мощность

**МКО (ГОСТ 52070-2003),  
RS232**

Интерфейс обмена

Погрешность координат

**10 м**  
(НО)

**150 м**  
(ГСО)

**250 м**  
(ВЭО)