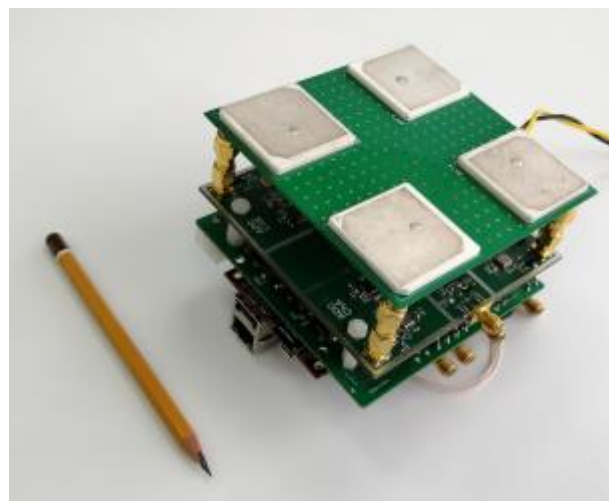


Помехоустойчивый навигационный приемник на базе ЦФАР «Мельхиор»

Помехоустойчивый навигационный приемник на базе ЦФАР «Мельхиор» предназначен для определения координат в условиях действия непреднамеренных, преднамеренных широкополосных и узкополосных помех, имитационных помех, посредством формирования провалов диаграммы направленности на источники помех и лучей на реальные спутники. Наличие «очищенного» РЧ-выхода, позволяет подключать приемник к существующему навигационному оборудованию и использовать его в качестве фильтра помех.



Особенности

Перечень принимаемых сигналов*:

ГЛОНАСС L1 СТ

GPS L1CA

Galileo E1BC

*Возможна реализация дополнительных каналов для приема других сигналов (Beidou, ГЛОНАСС с кодовым разделением и т.п.)

Интерфейсы и сеть:

- Ethernet 1Гбит/с (RJ-45)

- UART (microUSB)

- COM-port

Система пространственной фильтрации:

4-х элементная цифровая антенная решетка с адаптивным формированием провалов ДН на источники помех;

Противодействие типам помех:

широкополосные, узкополосные, имитационные

Уровень помехоустойчивости:

превышение суммарной мощности трех широкополосных помех, приходящих с различных направлений над уровнем полезного сигнала в полосе 10 МГц до 90 дБ

Количество приемных каналов:

12 в каждом частотном диапазоне/для каждой компоненты навигационного сигнала

Дополнительные функции:

Определение направлений на источники помех;

Независимый расчет координат по

имитационному созвездию;

Очищенный выход РЧ для подключения к навигационной аппаратуре потребителя;

Фильтрация имитационных помех по направлению прихода;

Другое:

Диапазон рабочих температур от -40 до +50°C;

Синхронизация к внешним сигналам типа 10МГц и 1С;

Частота выдачи навигационного решения 1, 10, 100 Гц

Напряжение питания 12В, 2.5А

Габаритные размеры

150x150x120 мм

Масса 1 кг

Наши контакты:

ООО НПО «ЮСТ»

660001, г. Красноярск

ул.Ладоев-Кедровых 22а, пом. 210

Телефон/Факс: +7(391)2-912-517,

+7(391)2-912-278

Сайт: www.antenn.ru

Электронная почта:

ironbeam@mail.ru