

## Блок обработки сигналов моноимпульсной системы наведения

**БОС**  
**ТИШЖ.468157.001**



### Назначение:

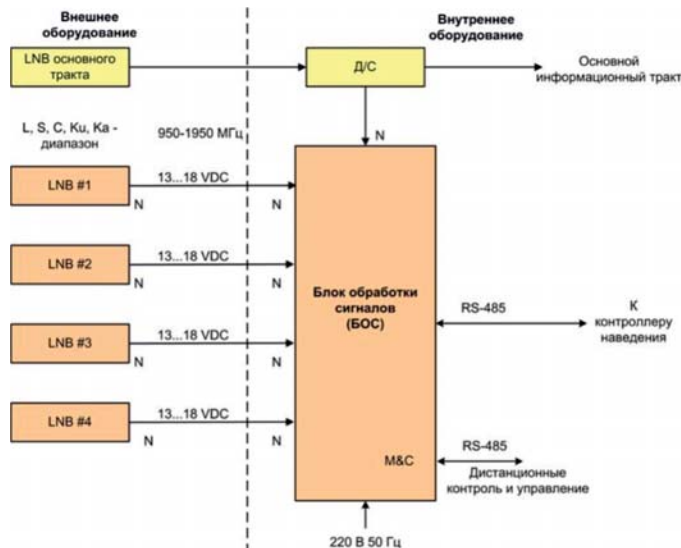
Блок обработки сигнала (БОС) предназначен для формирования величины и направления отклонения диаграммы направленности антенны от оси направления на космический аппарат (КА).

Используется в моноимпульсных системах наведения антенн.

В состав приемника пилот-сигнала (ППС) входят: блок обработки сигналов (БОС) и аппаратура, обеспечивающая подачу СВЧ сигналов от облучателей моноимпульсной системы наведения в блок БОС (маломощные преобразователи частоты - LNB, соединительные СВЧ кабели).

2012

### Структурная схема приемника пилот-сигнала (ППС):



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### ПАРАМЕТР

### ЗНАЧЕНИЕ

Диапазон рабочих частот	L, S, C, K, Ku, Ka - диапазоны
Промежуточная частота, МГц	950-1950
Вид сигнала наведения	цифровой код
Разрядность	16 разрядов
Динамический диапазон, не менее, дБ	40
Цена единицы младшего разряда, дБ	0.05
Быстродействие, не менее, изм/сек	10
Рабочая температура внутреннего оборудования, °С	+5...+40
Рабочая температура наружного оборудования, °С	-40...+50
Длина кабелей питания и управления, м	100
Электропитание от сети переменного тока	220В. 50 Гц.
Интерфейс дистанционного контроля и управления	RS-485
Габаритные размеры, мм	182x123x11,5(19"3U).